

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                  |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-010/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Aerobik 1 |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                  |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 455                                                                                                                                                                  |      |                                  |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                | D    | E   | FX   |
| 98.9                                                                                                                                                                                                                                     | 0.44 | 0.22                             | 0.22 | 0.0 | 0.22 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |      |                                  |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                  |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-011/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Aerobik 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 278                                                                                                                                                                  |      |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                | D   | E   | FX  |
| 98.92                                                                                                                                                                                                                                    | 0.72 | 0.36                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |      |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-032/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Aerobik 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 218                                                                                                                                                                  |      |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                | D   | E   | FX  |
| 98.62                                                                                                                                                                                                                                    | 0.46 | 0.92                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |      |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-033/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Aerobik 4 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 218                                                                                                                                                                  |      |                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                | D    | E    | FX  |
| 97.25                                                                                                                                                                                                                                    | 1.83 | 0.0                              | 0.46 | 0.46 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |      |                                  |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                  |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-054/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Aerobik 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 138                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 99.28                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.72                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-055/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Aerobik 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 99                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |       |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |       |                                          |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |       |                                          |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAlCh/N-<br>bUCE-012/10                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> Analytická chémia |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 4 / 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 / 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                          |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                          |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                          |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                          |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 140                                                                                                                                                                                               |       |                                          |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                        | D     | E    | FX  |
| 9.29                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22.86 | 35.71                                    | 26.43 | 5.71 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., doc. RNDr. Jozef Marák, CSc., RNDr. Róbert Góra, PhD., RNDr. Mária Chalányová, CSc.                                                                                                                                  |       |                                          |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |       |                                          |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                       |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAlCh/N-<br>bUCH-037/16                                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Analytická chémia pre učiteľov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                 |     |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0 | 100.0                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Róbert Góra, PhD., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Mária Chalányová, CSc., doc. RNDr. Marian Masár, PhD.                                                                                                |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                         |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-070/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk 1 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                         |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                     |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-117/16                                                                                                                                                                                     |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                         |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                         |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                         |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2777                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                       | D    | E    | FX   |
| 40.73                                                                                                                                                                                                                                   | 24.74 | 17.9                                    | 9.25 | 5.51 | 1.87 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                    |       |                                         |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                         |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                         |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-071/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk 2 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                         |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                     |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                         |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                         |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                         |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2581                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                       | D    | E    | FX   |
| 48.39                                                                                                                                                                                                                                   | 24.06 | 15.89                                   | 6.43 | 4.26 | 0.97 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                    |       |                                         |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                         |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                         |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |       |                                         |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-086/10                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk 3 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                         |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                      |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-070/10 a PriF.KJ/N-bXCJ-071/10                                                                                                                                                              |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                         |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |       |                                         |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 422                                                                                                                                                                  |       |                                         |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                       | D    | E    | FX   |
| 60.19                                                                                                                                                                                                                                    | 24.41 | 9.48                                    | 3.32 | 1.42 | 1.18 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                     |       |                                         |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |       |                                         |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |       |                                         |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-087/10                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk 4 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                         |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                      |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-070/10 a PriF.KJ/N-bXCJ-071/10                                                                                                                                                              |       |                                         |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                         |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                         |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |       |                                         |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 246                                                                                                                                                                  |       |                                         |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                       | D    | E    | FX   |
| 65.45                                                                                                                                                                                                                                    | 26.02 | 6.91                                    | 0.81 | 0.41 | 0.41 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                     |       |                                         |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                         |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |       |                                         |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                        |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-<br>bUCH-036/15                                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Anorganická chémia pre učiteľov |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 5 / 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70 / 42 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bUCH-034/15                                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 28                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                      | D     | E     | FX    |
| 3.57                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.0 | 10.71                                                  | 21.43 | 21.43 | 42.86 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc., doc. RNDr. Milan Drábik, CSc., RNDr. Jana Chrappová, PhD., doc. Mgr. Peter Billik, PhD., doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD.                                                                                         |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |     |                                                        |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                   |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                       |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-<br>bCAG-035/10                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Aplikačný softvér v chémii |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                               |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                           |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                                         |     |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                             | B   | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD.                                                                                                                                                                                                            |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                  |     |                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAEG/N-<br>bUEN-101-1/242F/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Aplikovaná geológia (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základný pojmový aparát a fenomény skúmané v hydrogeológii, inžinierskej geológii a aplikovanej geofyzike, metódy a úlohy riešené v rámci hydrogeológie, inžinierskej geológie a geofyziky, skúmané geologické charakteristiky, používané postupy, formy výstupných informácií, zostavovanie riešení niektorých typických IG, HG a geofyzikálnych úloh. |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Vojtech Gajdoš, CSc., doc. RNDr. Andrej Ďurža, CSc., doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc., prof. RNDr. Oľília Lintnerová, CSc., doc. RNDr. Peter Némethy, CSc.                                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAEG/N-<br>bUEN-102-1/2430/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b> Aplikovaná geológia (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základný pojmový aparát a fenomény skúmané v environmentálnej geológii a geochemii, metódy a úlohy riešené v rámci environmentálnej geológie a geochemie, skúmané geologické charakteristiky, používané postupy, formy výstupných informácií, zostavovanie riešení niektorých typických úloh v environmentálnej geológii a geochemii. |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Vojtech Gajdoš, CSc., doc. RNDr. Andrej Ďurža, CSc., doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc., RNDr. Viera Suchá, doc. RNDr. Peter Némethy, CSc.                                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                             |     |                                                |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUBI-002/16                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Bakalárska práca |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                        |     |                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                       | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.02.2017                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                   |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                        |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bUEN-056-1/5299/00                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Bakalárska práca z environmentalistiky (1) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                               |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Práca s literatúrou. Získavanie experimentálnych údajov. Ich prehľadné spracovávanie.                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Podľa zamerania bakalárskej práce.                                                                                                                                                           |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 28                                                                                                                                                        |      |                                                                   |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B    | C                                                                 | D    | E   | FX  |
| 89.29                                                                                                                                                                                                                         | 3.57 | 3.57                                                              | 3.57 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Viera Novanská, PhD., Mgr. Marta Nevřelová, PhD.                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                  |      |                                                                   |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                   |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                        |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bUEN-060-1/5374/00                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Bakalárska práca z environmentalistiky (2) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                               |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Získavanie experimentálnych údajov. Ich prehľadné spracovávanie. Analýza, vyhodnotenie a interpretácia získaných údajov. Napísanie bakalárskej práce.                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Podľa zamerania bakalárskej práce.                                                                                                                                                           |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                        |      |                                                                   |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B    | C                                                                 | D    | E   | FX  |
| 80.95                                                                                                                                                                                                                         | 4.76 | 9.52                                                              | 4.76 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Viera Novanská, PhD., Mgr. Marta Nevřelová, PhD.                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                      |      |                                                                   |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                  |      |                                                                   |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-014/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Basketbal 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 105                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-015/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Basketbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 54                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 98.15                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 1.85                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-036/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Basketbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 36                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-037/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Basketbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 19                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-058/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Basketbal 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-059/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Basketbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 17                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-012/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bedminton 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 219                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 99.54                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.46                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-013/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bedminton 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 134                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-034/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bedminton 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 145                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-035/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bedminton 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 118                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-056/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bedminton 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 77                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-057/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bedminton 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 65                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBCh/N-<br>bUCH-002/16                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>Názov predmetu:</b> Biochémia pre učiteľov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 5 / 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70 / 56 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0 | 100.0                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc., doc. Mgr. Peter Polčic, PhD., RNDr. Petra Čermáková, PhD., RNDr. Gabriela Gavurníková, CSc.                                                                                                                     |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                                              |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                           |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-<br>bUXX-002/16                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Biológia dieťaťa a školská hygiena |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 6                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Silvia Bodoriková, PhD., RNDr. Eva Neščáková, CSc.                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.06.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                      |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEPD-001/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>Názov predmetu:</b> Biológia pôdy |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                      |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                      |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                      |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                      |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. História a obsah predmetu, všeobecná charakteristika pôdnej bióty. 2. Pôda ako stanovište pôdných organizmov, pevná, kvapalná a plynná fáza v pôde, primárne a sekundárne ekologické faktory. 3. Zastúpenie prokaryotických a eukaryotických organizmov v pôde: pôdne riasy, sinice, mikromycéty, baktérie, aktinomycéty. 4. pôdny mikro-, mezo- a makroedafón, prvoky, červy, mäkkýše, článkonožce, cicavce. Geofilné, geoxénne a geobiontne organizmy. 5. Podiel producentov, reducentov a konzumentov na tvorbe pôdnej organickej hmoty. 6. Úloha pôdných mikroorganizmov na transformácii látok a energie v biosfére. Kolobehy biogénnych prvkov. 7. Podiel pôdných mikroorganizmov na premenách uhlíka. Fixačné a mineralizačné procesy, rozklad rastlinných polymérov. 8. Premeny dusíka v pôde. Fixácia, amonifikácia, autotrofná a heterotrofná nitrifikácia, asimilatívna a disimilatívna denitrifikácia. Možnosti regulácie kolobehu dusíka. 9. Úloha pôdných mikroorganizmov v kolobeh síry a železa. 10. Premeny fosforu, draslíka a mangánu v pôde. 11. Zákonitosti funkcionálnych vzťahov mikróbných populácií v pôde. 12. Základné princípy biologickej indikácie a diagnostiky pôd. Metódy štúdia biocenóz a biologickej aktivity pôdy |      |                                      |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kopcanová L. 1983: Mikrobiológia. Príroda, VŠ Nitra, 154 s; Seifert J., Bernát J. 1962: Pudni mikrobiologie, SPN, Praha, 267 s; Babjeva I. P., Zenova G. M. 1989: Biologija pocv, Izdatelstvo MGU, Moskva, 334 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                      |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                    | D    | E    | FX  |
| 12.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22.0 | 22.0                                 | 22.0 | 22.0 | 0.0 |

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Peter Hanajík, PhD.                                                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-076/11                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Bouldering 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 104                                                                                                                                                                  |      |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                   | D   | E   | FX  |
| 95.19                                                                                                                                                                                                                                    | 2.88 | 1.92                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |      |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-077/11                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Bouldering 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 71                                                                                                                                                                   |      |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                   | D   | E   | FX  |
| 92.96                                                                                                                                                                                                                                    | 1.41 | 5.63                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |      |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-078/11                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bouldering 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 20                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-079/11                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bouldering 4 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 18                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E    | FX  |
| 94.44                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 5.56 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |       |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |       |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-080/11                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Bouldering 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |       |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |       |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |       |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 15                                                                                                                                                                   |       |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                   | D   | E   | FX  |
| 86.67                                                                                                                                                                                                                                    | 13.33 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |       |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |       |                                     |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-081/11                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Bouldering 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 16                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 93.75                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 6.25                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-095/13                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Curling 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-096/13                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Curling 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-097/15                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Curling 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-098/15                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Curling 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-099/15                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Curling 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-100/15                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Curling 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bUBI-057-1/284A/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika geológie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Všeobecná didaktika geológie. Zaradenie geológie v učebných plánoch ZŠ a SŠ. Učebné osnovy. Vzdelávacie štandardy. Výchovné ciele geológie. 2. Vyučovací proces. Vyučovacie zásady. Vyučovacie metódy organizačné formy výučby v geológii. Učebné pomôcky a didaktická technika. 3. Príprava učiteľa na výkon učiteľskej profesie. Dlhodobá a krátkodobá príprava učiteľa. Tvorivosť v práci učiteľa. 4. Úvod do špeciálnej didaktiky geológie. Modelovanie vyučovacieho procesu geologického učiva. Písomná príprava na vyučovaciu hodinu geológie - všeobecný model. Analýza vyučovacej hodiny. Hospitácia. 5. Modelovanie vyučovacieho procesu geologického učiva. Hospitácia. Písomná príprava na vyučovaciu hodinu geológie. Analýza vyučovacej hodiny. 6. Modely jednotlivých hodín. Model základnej vyučovacej hodiny zmiešaného typu. Model vyučovacej hodiny skúšania a hodnotenia. Model praktického cvičenia v laboratóriu. Model exkurzie a praktického terénneho cvičenia. Model vyučovacej hodiny v múzeu. 7. Inovačné koncepcie vyučovania v geológii. Model vyučovacej hodiny skupinového vyučovania. Model vyučovacej hodiny s diferencovaným vyučovaním. Model vyučovacej hodiny s využitím prvkov problémového vyučovania. Model projektového vyučovania. Model základnej vyučovacej hodiny s využitím ikt. Pracovné listy. 8. Didaktika praktických cvičení z geológie. Zber, uskladnenie a úprava prírodnín. 9. Laboratórne praktické cvičenia. Zisťovanie fyzikálnych a chemických vlastností minerálov. Mikroskopická školská technika. Geologické školské pokusy. 10. Terénne praktické cvičenia. Dokumentácia geologických a prírodných pomerov. 11. Geologická vychádzka a poznávanie hornín v bezprostrednom okolí školy. Geologická vychádzka - dekoračné kamene mesta Bratislavy. 12. Geologická exkurzia na Devínsku Kobylu. Geologická vychádzka náučnými chodníkmi na príklade náučného chodníka Nivou Moravy. Požiadavky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na seminároch, postupné vypracovanie príprav na seminár. Vypracovanie písomnej prípravy na základnú vyučovaciu hodinu zmiešaného typu z geológie, vrátane návrhu pracovného listu (max 4 bodov). Vypracovanie písomnej prípravy na praktické laboratórne cvičenie z geológie, vrátane návrhu pracovného listu (4 bodov). Vypracovanie písomnej prípravy na praktické terénne cvičenie z geológie, vrátane návrhu pracovného listu (4 bodov). Vypracovanie |                                           |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <p>písomnej prípravy na vyučovaciu hodinu z geológie s využitím IKT, vrátane návrhu pracovného listu (4 bodov). Vlastná prezentácia vyučovacej hodiny prírodopisu z určeného učiva (max 8 bodov). Hodnotenie: A 24 - 23 bodov, B 22 - 21 bodov, C 20 - 19 bodov, D 18 - 17 bodov, E 16 - 15 bodov, FX menej ako 15 bodov</p>                              |     |     |     |     |     |
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b><br/> Turanová L. 2000: Didaktika geológie 1. (Všeobecná didaktika geológie). UK Bratislava, 1-74. Turanová, L. 2004: Didaktika geológie 2. (Špeciálna didaktika geológie) . UK Bratislava<br/> Turanová L., Bizubová, M. 2001: Didaktika geológie 3. (Didaktika praktických cvičení z geológie). UK Bratislava, 1-90</p> |     |     |     |     |     |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |     |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/> Celkový počet hodnotených študentov: 0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <p><b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |     |
| <p><b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.</p>                                                                                                                                                                                       |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUCH-011-1/283D/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika chémie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>aktívna účasť na všetkých prednáškach a seminároch, odovzdanie on-line úloh, prezentácia modelu časti vyučovacej hodiny, urobenie e-testu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti získavajú na predmete základné didaktické vedomosti a zručnosti, v ktorých integrujú odbornú, pedagogicko-psychologickú a didaktickú zložku potrebnú pre ďalší rozvoj svojej učiteľskej prípravy a realizácie pedagogických praxí. Nový dôraz sa kladie na prepojenie vysokoškolskej prípravy budúceho učiteľa s praxou, t.j. na kvalitnejšie a pravidelné komunikovanie s inovatívnymi učiteľmi zo škôl formou aktívnych seminárov na fakulte a v EDULABe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Charakteristika didaktiky chémie ako vednej disciplíny a učebného predmetu. Obsah učiva chémie na ZŠ a gymnáziu (ISCED2, ISCED3). Učebné osnovy , vzdelávacie štandardy, exemplifikačné úlohy. Metódy vyučovania chémie. Charakteristika a klasifikácia školských chemických pokusov. Materiálne pomôcky a prostriedky vo vyučovaní chémie. Formy vyučovania chémie. Plánovanie činností učiteľa (tematické plány, modely prípravy na vyučovanie chémie.) Pedagogická prax. Analýza pedagogickej praxe. Rozvíjanie a diagnostikovanie tvorivého myslenia žiakov. Spôsoby hodnotenia a klasifikácie žiakov v učebnom predmete chémie s dôrazom na nové rozvíjajúce hodnotiace kritériá s uvedením príkladov v zahraničí a doma. Záverečný e-test z didaktiky chémie.<br>Semináre: Úvodný seminár, organizácia práce v priebehu semestra, požiadavky na zápočet. Na seminároch sa prezentujú informácie a konkrétne príklady k jednotlivým témam didaktiky chémie preberaným na prednáškach a vyžaduje sa aktívna práca študentov a diskusia k daným témam. Návšteva EDULAB – Edukačného laboratória, kde študenti majú ukážky hodín a analyzujú ich priebeh. Robia na vzdelávacom portáli Naučteviac – kde sa zoznamujú s digitálnym obsahom vyučovania chémie na ZŠ a SŠ. Študenti dostávajú priebežne on-line úlohy, ktorých riešenie sa prezentuje a diskutuje na seminároch. Dôraz je kladený na integráciu odbornej, pedagogicko-psychologickej a didaktickej zložky prípravy budúcich učiteľov ako aj na prípravu na náčuvovú pedagogickú prax. |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |

1. Turek, I.: Didaktika, Iura Edition, 2010, s.598, ISBN:978-80-8078-322-8, 2. Petlák E. (1997): Všeobecná didaktika. IRIS Bratislava. 270 s., 3. Pachman, E. - Hofmann, V.: Obecná didaktika chémie. SPN Praha, 1981, 334 s., 4. Silný, P. et al.: Vybrané kapitoly z didaktiky chémie. PriF UK Bratislava, 1992, 112, 5. Lisá, V., Javorová, K.: Metodická príprava učiteľa chémie pre moderné vzdelávanie. Raabe 2011, ISBN:978-80-89182-88-6, 6. Lisá, V., Javorová, K.: Pracovný zošit z chémie pre 6. zoč. ZŠ, Raabe, 2011, 7. Lisá, V., Javorová, K.: Pracovný zošit z chémie pre 7. zoč. ZŠ, Raabe, 2011, 8. Bílek, M.: Didaktika chemie, M & V, Hradec Králové 2003, ISBN: 80-903024-5-99., 9. platné učebnice z chémie pre ZŠ a gymnázium, Biológia, ekológia, chémia., 10. portály : <http://inkubatorucitelov.e-skola.sk>, [www.naucteviac.sk](http://www.naucteviac.sk), [www.naucmeviac.sk](http://www.naucmeviac.sk), [www.digitpedia.sk](http://www.digitpedia.sk)

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
slovensky

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 174

| A     | B     | C    | D    | E   | FX  |
|-------|-------|------|------|-----|-----|
| 58.05 | 21.26 | 8.05 | 8.05 | 4.6 | 0.0 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2016

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUCH-039/16                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika chémie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                             |       |                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                       | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 100.0 | 0.0                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc.                                                                                                                                                                                               |       |                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 26.09.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                             |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                        |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUCH-038/16                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika školských pokusov z chémie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                      |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                               |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                         |     |                                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B   | C                                                           | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 100.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 26.09.2016                                                                                                                                                                                      |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                  |     |                                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-018/16                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Digitálne myšlienkové mapy iMindMap |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                          | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc.                                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-013/15                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b> Digitálne technológie 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 44                                                                                                                                                                            |      |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                              | D   | E   | FX  |
| 95.45                                                                                                                                                                                                                                             | 2.27 | 2.27                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Henrieta Mázorová, PhD., doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc., PaedDr. Tibor Nagy, PhD.                                                                                                                                      |      |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |      |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-016/16                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Digitálne technológie 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc., RNDr. Henrieta Mázorová, PhD., PaedDr. Tibor Nagy, PhD.                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.06.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-017/16                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Digitálne technológie 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc., RNDr. Henrieta Mázorová, PhD., PaedDr. Tibor Nagy, PhD.                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.ChÚ/N-<br>bCXX-044/11                                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b> Environmentálna chémia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ivan Ostrovský, CSc.                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bUEN-005-1/3033/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Environmentálna výchova |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Súčasťou hodnotenia je príprava a prezentácia seminárnej práce a záverečný didaktický test (spolu 50 bodov). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 47 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 43 bodov, na hodnotenie C najmenej 39 bodov, na hodnotenie D najmenej 35 bodov a na hodnotenie E najmenej 31 bodov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent nadobudne schopnosti analyzovať a hodnotiť problémy v životnom prostredí, vzťahy medzi človekom a jeho životným prostredím, pričom zároveň chápe význam environmentálneho vzdelávania, potrebu environmentálnej výchovy a osvetu, ciele environmentálnej výchovy, ktoré zodpovedajú Delorovým štyrom pilierom učenia: 1. učiť sa poznávať, 2. učiť sa konať, 3. učiť sa žiť spoločne s inými, 4. učiť sa byť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1.Ekologická a environmentálna výchova ich orientácia a prepojenosť. Súčasné poňatie environmentálnej výchovy. História environmentálneho vzdelávania.<br>2.-3.Ekologický kontext environmentálnej výchovy, Pedagogicko-psychologický kontext env. výchovy, holistický pohľad na osobnosť jedinca, Filozofický a ekonomický kontext env. výchovy, Kontext zdravie a životné prostredie. Holistický prístup v environmentálnej výchove.<br>4.Environmentálna výchova k udržateľnému rozvoju. Prehľad vývoja environmentálnej výchovy na národnej a medzinárodnej úrovni: medzinárodné konferencie, konferencie v SR.<br>5.Environmentálna výchova na úrovni medzinárodných dokumentov a dohôd: Koncepcia environmentálnej výchovy a vzdelávania, Agenda 21, pedagogické dokumenty: Environmentálne minimum-učebné osnovy, ŠVP- Environmentálna výchova (prierezová téma).<br>6.Orientácia environmentálnej výchovy – vertikálna a horizontálna štruktúra výchovy.<br>7.Formovanie environmentálne uvedomelej osobnosti. Environmentálno-osobnostné dimenzie žiaka. Environmentálne uvedomenie, vedomie, konanie.<br>8.Humanistická koncepcia edukácie, skupinové riešenie problémov. Komunikácia v environmentálnej výchove.<br>9. Školská a mimoškolská environmentálna výchova. |                                                |

10. Mimovládne organizácie, ich aktivity a projekty v environmentálnej výchove, spolupráca so školami v oblasti environmentálnej výchovy.
- 11.Človek a životné prostredie, praktická realizácia výchovy.
- 12.-13. Silné a slabé stránky realizácie environmentálnej výchovy na školách. Prezentácie seminárnych prác, diskusia.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Fryková, E., 2010: Environmentálna výchova vo vyučovacom procese. Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum, 56 s.

Gallayová, Z., 2004: Environmentálna výchova, Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen, 78 s.

Kminiak, M., 1997: Environmentálna výchova, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 97 s.

Vincíkova, S., 2001: Environmentálna výchova a umenie, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica, 141s.

Kompolťová, S., 2002: Environmentálna výchova-smerovanie k trvalej udržateľnosti, SPU, Bratislava, 78 s.

Sásiková, K., Švecová, M., 2012: Koncepcie školy jako centra výchovy k udržiteľnému rozvoji. Praha, 55 s.

Švecová, M., 2012: Role a funkce koordinátora environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty. České Budějovice, 96 s.

Vincíkova, S., Halašová, M., 2009: Komunikácia a tvorivé riešenie problémov v environmentálnej výchove. Manuál ku komunikačnému tréningu v rámci projektu PROLES, Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica, 88 s.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 59

| A     | B     | C    | D     | E     | FX   |
|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 16.95 | 28.81 | 32.2 | 10.17 | 10.17 | 1.69 |

**Vyučujúci:** RNDr. Viera Novanská, PhD., Mgr. Blanka Lehotská, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2016

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                              |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                        |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bUEN-001/15                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b> Environmentálna výchova a vzdelávanie |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                      |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                               |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                         |     |                                                              |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B   | C                                                            | D    | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 50.0                                                         | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Blanka Lehotská, PhD., RNDr. Viera Novanská, PhD.                                                                                                                                                      |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                      |     |                                                              |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                  |     |                                                              |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bEXX-096/15                                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b> Environmentálne plánovanie a manažment |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                             |     |                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                                             | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 100.0                                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Viera Novanská, PhD., doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc.                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bEXX-022/10                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Environmentálne právo |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                              |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Košiciarová,S. a kol. 1995. Právo životného prostredia, Učebné texty, MANZ a vyd.odd. PFUK, Bratislava, 379 s.; Prusák,J. 1993. Kapitoly z teórie štátu a práva. VO PF UK, Bratislava, 353 s.                    |       |                                              |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                              |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 246                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                            | D     | E     | FX    |
| 4.07                                                                                                                                                                                                                                              | 15.85 | 33.33                                        | 13.82 | 21.14 | 11.79 |
| <b>Vyučujúci:</b> JUDr. Jozef Toth                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                              |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |       |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |       |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-001/15                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Filozofia 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |       |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 9                                                                                                                                                                                        |       |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                  | D   | E   | FX  |
| 77.78                                                                                                                                                                                                                                                        | 22.22 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Adámať, PhD.                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |       |                                    |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-002/15                                                                                                                                                                                                          |      | <b>Názov predmetu:</b> Filozofia 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                                                                       |      |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                  | D   | E   | FX  |
| 92.86                                                                                                                                                                                                                                                        | 7.14 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Adámať, PhD.                                                                                                                                                                                                                    |      |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |      |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-016/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Florbal 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 172                                                                                                                                                                  |      |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                | D   | E   | FX  |
| 96.51                                                                                                                                                                                                                                    | 2.91 | 0.58                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                              |      |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-017/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Florbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 110                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 99.09                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.91                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                              |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-038/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Florbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 95                                                                                                                                                                   |      |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                | D   | E   | FX  |
| 98.95                                                                                                                                                                                                                                    | 1.05 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                              |      |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-039/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Florbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 69                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                              |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-060/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Florbal 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 77                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                              |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-061/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Florbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 54                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 98.15                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 1.85                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                              |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                 |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                 |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-018/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Futbal 1 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                 |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                 |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                 |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                 |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                 |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                 |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                 |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 304                                                                                                                                                                  |     |                                 |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                               | D    | E   | FX  |
| 99.01                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.33                            | 0.66 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                         |     |                                 |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                 |      |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-019/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Futbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 198                                                                                                                                                                  |      |                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                               | D   | E   | FX  |
| 98.48                                                                                                                                                                                                                                    | 0.51 | 1.01                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                         |      |                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-040/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Futbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 155                                                                                                                                                                  |      |                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                               | D   | E   | FX  |
| 97.42                                                                                                                                                                                                                                    | 1.94 | 0.65                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                |      |                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-041/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Futbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 118                                                                                                                                                                  |      |                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                               | D   | E   | FX  |
| 98.31                                                                                                                                                                                                                                    | 0.85 | 0.85                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                |      |                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                 |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                 |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-062/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Futbal 5 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                 |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                 |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                 |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                 |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                 |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                 |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                 |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 102                                                                                                                                                                  |     |                                 |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                               | D    | E   | FX  |
| 98.04                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                             | 1.96 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                |     |                                 |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                 |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                 |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-063/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Futbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 87                                                                                                                                                                   |     |                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                               | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                      |     |                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |       |                                           |      |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |       |                                           |      |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFTCh/N-<br>bUCH-008/10                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> Fyzikálna chémia 2 |      |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 5 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70 / 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                           |      |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |      |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |      |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |      |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                           |      |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                           |      |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |      |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                           |      |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 145                                                                                                                                                                                               |       |                                           |      |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                         | D    | E     | FX  |
| 13.1                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22.07 | 30.34                                     | 20.0 | 14.48 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Anna Olexová, CSc.                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |      |       |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |       |                                           |      |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                      |       |     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-------|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFTCh/N-bUCH-001/15                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Fyzikálna chémia pre učiteľov |       |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bUCH-034/15                                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 19                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |       |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                                    | D     | E   | FX    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10.53 | 26.32                                                | 36.84 | 0.0 | 26.32 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Erik Szabó, PhD., doc. RNDr. Ivan Valent, CSc., doc. Ing. Dušan Velič, PhD.                                                                                                                                                                   |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                      |       |     |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |       |                                                      |       |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEXX-009/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Geobotanika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Elena Masarovičová, DrSc., Mgr. Ivana Vykouková, PhD.                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |     |                                    |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEXX-023/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Geobotanika |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Obsah širšie zameranej geobotaniky a stručná náplň jednotlivých vedných disciplín patriacich do okruhu geobotaniky (história geobotaniky, paleogeobotanika, ekológia rastlín, chorológia, fytocenológia, fytoindikácia zmien pôdných ekosystémov, sukcesia, vegetačné mapovanie). 2. Postup pri terénnom výskume fytocenóz, vrátane základnej analytickej práce pri získavaní fytocenologických zápisov. 3. Syntéza fytocenóz, syntetické znaky, vernosť populácií, charakteristické druhy syntaxónov, charakteristická druhová kombinácia, diferenciácia fytocenóz. 4. Syntaxonomické jednotky, hierarchické stupne syntaxonómie, kód fytocenologickej nomenklatúry, tvorba mien syntaxónov. 5. Základná charakteristika stupňovitosti (zonality) vegetácie Západných Karpát. Azonálne typy vegetácie. 6. Zonálne typy vegetácie. Vegetácia nížin a kotlín, dubohrabového stupňa, xerothermné dubiny, kyslomilné dubiny, bučiny, smrečiny, kosodreviny. 7. Sekundárne lesy a ich triedenie (sekundárne smrečiny, boriny, agátiny, kultúry šľachtených topoľov, lignokultúry iných drevín. 8. Kriachy, ich syntaxonómia, synekologický a environmentálny význam. 9. Vegetácia stojatých a pomaly tečúcich vôd, vegetácia bezlesých mokradí a pramenísk, prameniskové fytocenózy. 10. Vegetácia lúk (aluviálne lúky, podhorské lúky a pasienky, trávovité fytocenózy sekundárnych holí, alpinske pralúky). 11. Vegetácia viatych pieskov a zasolených pôd. Synantropna vegetácia. 12. Skalné spoločenstvá (submontanného stupňa, alpinskeho stupňa, sekundárne skalnaté a sprašové stepi). |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šomšák, L., 1999: Flóra a fauna v rastlinných spoločenstvách strednej Európy. Vysokoškolské skriptá PRIF UK. Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR, SSR. SAV Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |

|                                                                                                                                                              |       |       |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                  |       |       |      |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 278                                                                                                                     |       |       |      |     |     |
| A                                                                                                                                                            | B     | C     | D    | E   | FX  |
| 65.47                                                                                                                                                        | 19.06 | 13.31 | 2.16 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ivana Vykouková, PhD.                                                                                                                 |       |       |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |       |       |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |       |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bEXX-004/15                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b> Geochémia krajiny |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD., RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |       |                                          |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |       |                                          |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |       |                                          |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bUEN-006/10                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b> Geochémia krajiny |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                          |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                |       |                                          |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KGCh/N-bGCH-184/10                                                                                                                                                                          |       |                                          |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |       |                                          |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                          |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                          |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |       |                                          |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |       |                                          |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                         |       |                                          |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                        | D    | E   | FX  |
| 42.86                                                                                                                                                                                                                          | 28.57 | 19.05                                    | 9.52 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Andrej Ďurža, CSc., RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.                                                                                                                                                  |       |                                          |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |       |                                          |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |       |                                          |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                 |       |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bEEG-030-1/5038/00                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Geochémia prírodných vôd |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                    |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 62                                                                                                                                                                             |       |                                                 |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                               | D     | E    | FX  |
| 16.13                                                                                                                                                                                                                                              | 14.52 | 30.65                                           | 29.03 | 9.68 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ján Milička, CSc., Mgr. Tomáš Lánczos, PhD.                                                                                                                                                                           |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                                 |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |       |                                                 |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                 |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bEXX-008/15                                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b> Geochémia prírodných vôd |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                    |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                              |     |                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B   | C                                               | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                | 0.0 | 0.0                                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Tomáš Lánczos, PhD., doc. RNDr. Ján Milička, CSc.                                                                                                                                                                           |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |     |                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                      |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFGG/N-<br>bZXX-016/15                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Geomorfológia |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                      |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                      |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                      |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                      |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                      |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                      |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 58                                                                                                                                                                             |       |                                      |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                    | D     | E     | FX   |
| 10.34                                                                                                                                                                                                                                              | 15.52 | 25.86                                | 25.86 | 20.69 | 1.72 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Jozef Minár, CSc., Mgr. Juraj Holec, PhD.                                                                                                                                                                            |       |                                      |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |       |                                      |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KHy/N-<br>bGIH-009/15                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Hydrológia a hydrogeológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                              |       |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                | 100.0 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Mária Fendeková, CSc.                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |       |                                                   |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                    |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.ChÚ/N-<br>bCEC-002/15                                                                                                                                                                                                |      | <b>Názov predmetu:</b> Chémia a životné prostredie |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                             |      |                                                    |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                                  | D    | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 25.0 | 50.0                                               | 25.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ivan Ostrovský, CSc.                                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |      |                                                    |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                             |      |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                             |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-<br>bCXX-002/15                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Chemické výpočty (1) |      |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                             |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |       |                                             |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                         |       |                                             |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                             |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                             |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                             |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |      |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                             |      |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |      |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 271                                                                                                                                                                 |       |                                             |      |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                           | D    | E    | FX    |
| 32.47                                                                                                                                                                                                                                   | 21.77 | 10.33                                       | 10.7 | 9.96 | 14.76 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD.                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                             |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                             |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |      |     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|------|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |     |                                             |      |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |     |                                             |      |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-<br>bCAG-005/15                                                                                                                                                                                    |     | <b>Názov predmetu:</b> Chemické výpočty (2) |      |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                             |      |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |     |                                             |      |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                         |     |                                             |      |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |     |                                             |      |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |      |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                             |      |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                             |      |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |      |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |      |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |     |                                             |      |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |      |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                  |     |                                             |      |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B   | C                                           | D    | E   | FX    |
| 56.52                                                                                                                                                                                                                                   | 8.7 | 8.7                                         | 4.35 | 0.0 | 21.74 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD.                                                                                                                                                                                      |     |                                             |      |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |     |                                             |      |     |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |     |                                             |      |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-101-1/3467/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Informačné a komunikačné technológie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1.Úvod. Oboznámenie s predmetom, jeho cieľmi, obsahom a plánom seminárov, s podmienkami pre udelenie zápočtu, so študijnou a ďalšou literatúrou. Základné bezpečnostné opatrenia pri práci s didaktickou technikou. Základné pojmy (materiálne didaktické prostriedky, učebné pomôcky a didaktická technika), ich klasifikácia a funkcie vo vyučovacom procese. 2.Zariadenia pre nepremietaný záznam, ich klasifikácia a príklady využitia vo vyučovaní. Školské obrazy, modely.3. Prístroje na premietanie statického záznamu - princíp projekcie. Premietacie plochy. Druhy premietaného záznamu a ich klasifikácia podľa umiestnenia premietacieho prístroja a premietacej plochy.4. Spätná projekcia. Princíp činnosti, obsluha, údržba a didaktické využitie spätného projektora. Epiprojekcia. Princíp činnosti, obsluha, údržba, didaktické využitie. 5. Diaprojekcia: princíp činnosti, obsluha, údržba, didaktické využitie. 6. Dynamická projekcia: princíp činnosti a porovnanie s jednotlivými druhmi statickej projekcie. Obsluha a údržba kazetového a filmového projektora. 7. Videotechnika 8. Reprografická technika( tlačiareň, počítač, skener).Auditívne didaktické prostriedky a možnosti ich využitia vo vyučovaní aprobačných predmetov. 9. Základy počítačovej techniky (pojmy, programy, príklady využitia vo vyučovaní). Multimédiá, edukačné CD disky a možnosti ich využitia vo vyučovaní. Dataprojektor.10. Internet a jeho využitie vo vyučovaní.11. Prezentácia pripravených pomôcok a ich začlenenia do výučby. 12. Prezentácia pripravených pomôcok a ich začlenenia do výučby. 13. Záverečné zhodnotenie, udelenie zápočtov. |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Rambousek, V. a kol.: Technické výukové prostředky. SPN, Praha 1989, 302 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |

|                                                                                                                                                              |      |      |     |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                  |      |      |     |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 448                                                                                                                     |      |      |     |      |     |
| A                                                                                                                                                            | B    | C    | D   | E    | FX  |
| 89.73                                                                                                                                                        | 8.04 | 1.79 | 0.0 | 0.45 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Hubert Žarnovičan, PhD., PaedDr. Tibor Nagy, PhD., RNDr. Martin Labuda, PhD., RNDr. Henrieta Mázorová, PhD.                          |      |      |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |      |      |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |      |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |      |                                       |       |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|-------|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |      |                                       |       |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |      |                                       |       |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJCh/N-<br>bUCH-032-1/4A65/00                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Jadrová chémia |       |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                       |       |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                       |      |                                       |       |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                |      |                                       |       |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |      |                                       |       |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                       |       |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |      |                                       |       |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                       |       |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                       |       |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                       |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |      |                                       |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |      |                                       |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 188                                                                                                                                                        |      |                                       |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B    | C                                     | D     | E     | FX  |
| 21.81                                                                                                                                                                                                                          | 13.3 | 21.81                                 | 22.87 | 20.21 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc.                                                                                                                                                                              |      |                                       |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |      |                                       |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |      |                                       |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                               |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                               |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-020/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Joga 1 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                               |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                               |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                               |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                               |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                               |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 430                                                                                                                                                                  |      |                               |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                             | D    | E    | FX  |
| 83.02                                                                                                                                                                                                                                    | 8.84 | 7.21                          | 0.47 | 0.47 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                                                                  |      |                               |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                               |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                               |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                               |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-021/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Joga 2 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                               |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                               |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                               |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                               |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                               |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 183                                                                                                                                                                  |      |                               |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                             | D    | E   | FX  |
| 91.26                                                                                                                                                                                                                                    | 4.92 | 2.73                          | 1.09 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                                                                  |      |                               |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                               |      |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                               |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                               |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                               |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-042/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Joga 3 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                               |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                               |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                               |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                               |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                               |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                               |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                               |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                               |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                               |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 140                                                                                                                                                                  |     |                               |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                             | D    | E   | FX  |
| 85.71                                                                                                                                                                                                                                    | 5.0 | 7.14                          | 2.14 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                                                                  |     |                               |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                               |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                               |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                               |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                               |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-043/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Joga 4 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                               |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                               |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                               |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                               |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                               |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 84                                                                                                                                                                   |      |                               |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                             | D    | E   | FX  |
| 90.48                                                                                                                                                                                                                                    | 5.95 | 2.38                          | 1.19 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                                                                  |      |                               |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                               |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                               |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                               |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-064/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Joga 5 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                               |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                               |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                               |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                               |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                               |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                               |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 90                                                                                                                                                                   |      |                               |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                             | D    | E    | FX  |
| 84.44                                                                                                                                                                                                                                    | 10.0 | 0.0                           | 3.33 | 2.22 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                                                                  |      |                               |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                               |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                               |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                               |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-065/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Joga 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 49                                                                                                                                                                   |     |                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                             | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                                                                  |     |                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-022/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Kalanetika 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-023/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Kalanetika 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-044/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Kalanetika 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-045/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Kalanetika 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-066/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Kalanetika 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 15                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-067/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Kalanetika 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |     |                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |     |                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEXX-010/15                                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b> Klasifikácia pôd |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |     |                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                       | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Juraj Balkovič, PhD., prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD., Mgr. Andrej Hrabovský, PhD., prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc.                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |     |                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |     |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                         |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEXX-040/12                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Klasifikácia pôd |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                         |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KPI/N-bEXX-020/10                                                                                                                                                                                              |       |                                         |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                         |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                         |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                         |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                         |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                         |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                         |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 174                                                                                                                                                                           |       |                                         |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                       | D   | E    | FX  |
| 65.52                                                                                                                                                                                                                                             | 17.24 | 9.77                                    | 4.6 | 2.87 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc., Mgr. Andrej Hrabovský, PhD.                                                                                                                                                                     |       |                                         |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                         |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-024/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Kondičná kulturistika 1 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                                |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 341                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                              | D    | E    | FX  |
| 95.31                                                                                                                                                                                                                                    | 2.35 | 0.59                                           | 0.88 | 0.88 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                       |      |                                                |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                                |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-025/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Kondičná kulturistika 2 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                                |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 227                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                              | D    | E    | FX  |
| 91.63                                                                                                                                                                                                                                    | 5.29 | 1.76                                           | 0.88 | 0.44 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                       |      |                                                |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                                |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-046/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Kondičná kulturistika 3 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                                |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 194                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                              | D    | E    | FX  |
| 91.75                                                                                                                                                                                                                                    | 3.09 | 3.09                                           | 1.03 | 1.03 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                       |      |                                                |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                                |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-047/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Kondičná kulturistika 4 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                                |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 150                                                                                                                                                                  |      |                                                |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                              | D    | E    | FX  |
| 94.0                                                                                                                                                                                                                                     | 2.67 | 2.0                                            | 0.67 | 0.67 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                       |      |                                                |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                                |      |      |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-068/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Kondičná kulturistika 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 57                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 98.25                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 1.75                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                       |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-069/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Kondičná kulturistika 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 35                                                                                                                                                                   |      |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                              | D   | E   | FX  |
| 97.14                                                                                                                                                                                                                                    | 2.86 | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                       |      |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                          |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |       |                                          |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bEXX-094/15                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Krajinná ekológia |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                          |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |       |                                          |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |       |                                          |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                          |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                          |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                                             |       |                                          |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                        | D     | E     | FX    |
| 14.29                                                                                                                                                                                                                                              | 19.05 | 14.29                                    | 14.29 | 14.29 | 23.81 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.                                                                                                                                                                                                  |       |                                          |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                          |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |       |                                          |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                          |      |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                        |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-bUCH-035/15                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b> Laboratórna technika pre učiteľov |      |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                      |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                               |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 75                                                                                                                                                        |       |                                                          |      |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                                                        | D    | E     | FX    |
| 8.0                                                                                                                                                                                                                           | 14.67 | 18.67                                                    | 16.0 | 25.33 | 17.33 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Jana Chrappová, PhD., doc. Mgr. Peter Billik, PhD.                                                                                                                                                    |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                      |       |                                                          |      |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                  |       |                                                          |      |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |     |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-----|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |       |                                  |     |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |       |                                  |     |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-094/10                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Latinčina |     |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                  |     |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |     |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |       |                                  |     |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |     |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                  |     |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                  |     |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                  |     |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                  |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |       |                                  |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |                                  |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 320                                                                                                                                                                  |       |                                  |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                | D   | E    | FX   |
| 47.19                                                                                                                                                                                                                                    | 20.31 | 13.13                            | 5.0 | 6.25 | 8.13 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Ivan Lábaj, PhD.                                                                                                                                                                 |       |                                  |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |       |                                  |     |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |       |                                  |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |       |                                  |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-095/10                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Latinčina |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                  |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                  |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                  |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                  |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                  |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |       |                                  |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |                                  |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 218                                                                                                                                                                  |       |                                  |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                | D    | E    | FX   |
| 55.05                                                                                                                                                                                                                                    | 16.06 | 12.39                            | 3.67 | 4.59 | 8.26 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Ivan Lábaj, PhD.                                                                                                                                                                 |       |                                  |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |       |                                  |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bUXX-204/15                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Letné telovýchovné sústredenie 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> iná<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 7d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                   |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 11                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                       | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                               |     |                                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bUXX-205/15                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Letné telovýchovné sústredenie 2 |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> iná<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 7d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                   |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6.                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 54                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                       | D   | E   | FX   |
| 98.15                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                                     | 0.0 | 0.0 | 1.85 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                         |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                               |     |                                                         |     |     |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bGCH-029/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Medicínska geochémia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>vypracovanie ročníkovej práce a ústna skúška: hodnotenie A - vynikajúce výsledky 100-92 %; hodnotenia B - nadpriemerný štandard 91-83 %; hodnotenie C - bežná spoľahlivá práca 82-74 %; hodnotene D - prijateľné výsledky 74-66 %; hodnotenie E - výsledky spĺňajú minimálne kritériá 66-60 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Hlavným vzdelávacím výstupom je získanie všeobecného prehľadu vyššej úrovne v danej problematike. Študent by mal vedieť pracovať s medicínsko-geochemickou literatúrou, vedieť ju vyhľadávať a poznať vplyv environmetálne významných chemických prvkov a látok najmä na ľudské zdravie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. História, definície pojmov, úlohy.. 2. Prírodné a antropogénne zdroje prvkov a ich výskyt v geochemickom prostredí. 3. Deficit a nadbytok prvkov a geochemická rovnováha v prostredí – vplyvy na ľudské zdravie. 4. Bioprístupnosť prvkov v pitnej vode a pôde. 5. Zdravotný význam tvrdości pitnej vody. 6. Medicínska geochémia As, I, F- a Se. 7. Dusičnany v geochemickom prostredí – vplyv na ľudské zdravie. 8. Prírodná radioaktivita a jej vplyv na ľudské zdravie. 9. Metodika medicínsko-geochemických výskumov. 10. Aplikovaná medicínska geochémia – medicínsko-geochemické vyhodnotenie prostredia. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Selinus, O. et al., 2005: Essential of Medical Geology. Impact of the Natural Environment on Public Health. Amsterdam, Elsevier , 812<br>Khun, M. – Černanský, S., 2011: Geofaktory a zdravotné aspekty kvality života. Bratislava, PriF UK, 198. Dostupné na: <a href="http://www.enviro-edu.sk/?page=publikacie/geofaktory">www.enviro-edu.sk/?page=publikacie/geofaktory</a>                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |

|                                                                                                                                                              |       |       |       |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                  |       |       |       |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 58                                                                                                                      |       |       |       |     |     |
| A                                                                                                                                                            | B     | C     | D     | E   | FX  |
| 8.62                                                                                                                                                         | 12.07 | 67.24 | 12.07 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Miloslav Khun, CSc.                                                                                                             |       |       |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |       |       |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |       |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bGCH-030/15                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b> Medicínska geochémia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                           | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Miloslav Khun, CSc.                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bEXX-038/15                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Metódy propagácie ochrany prírody |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                              |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                       |     |                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                        | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Marta Nevřelová, PhD.                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                            |      |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |      |                                            |      |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bEXX-073/15                                                                                                                                                                           |      | <b>Názov predmetu:</b> Národné parky sveta |      |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                            |      |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |      |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |      |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                            |      |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                            |      |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                            |      |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |      |                                            |      |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                            |      |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 211                                                                                                                                                      |      |                                            |      |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                          | D    | E   | FX    |
| 72.04                                                                                                                                                                                                                        | 7.11 | 6.16                                       | 0.95 | 0.0 | 13.74 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Martin Labuda, PhD.                                                                                                                                                                                  |      |                                            |      |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                     |      |                                            |      |     |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |      |                                            |      |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                        |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                        |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-072/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Nemecký jazyk 1 |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                        |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-116/16                                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                        |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                        |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                        |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 504                                                                                                                                                                 |       |                                        |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                      | D     | E    | FX   |
| 17.86                                                                                                                                                                                                                                   | 19.05 | 27.98                                  | 19.05 | 12.3 | 3.77 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                        |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                        |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                        |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-073/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Nemecký jazyk 2 |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                        |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                        |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                        |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                        |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                        |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 480                                                                                                                                                                 |       |                                        |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                      | D     | E    | FX   |
| 20.42                                                                                                                                                                                                                                   | 22.08 | 28.75                                  | 17.92 | 7.29 | 3.54 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                        |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-----|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                        |     |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                        |     |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-096/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Nemecký jazyk 3 |     |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                        |     |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |     |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                     |       |                                        |     |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |     |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-072/10 a PriF.KJ/N-bXCJ-073/10                                                                                                                                                             |       |                                        |     |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                        |     |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                        |     |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                        |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                        |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 61                                                                                                                                                                  |       |                                        |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                      | D   | E    | FX   |
| 81.97                                                                                                                                                                                                                                   | 11.48 | 3.28                                   | 0.0 | 1.64 | 1.64 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                     |       |                                        |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                        |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                        |     |      |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-097/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Nemecký jazyk 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                     |       |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-072/10 a PriF.KJ/N-bXCJ-073/10                                                                                                                                                             |       |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 48                                                                                                                                                                  |       |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                      | D   | E   | FX  |
| 83.33                                                                                                                                                                                                                                   | 14.58 | 2.08                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                     |       |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-089/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Netradičné športy 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 25                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                          | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-090/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Netradičné športy 2 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                            |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                            |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                            |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                            |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                            |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                          | D   | E    | FX  |
| 95.65                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                        | 0.0 | 4.35 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                            |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-091/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Netradičné športy 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 13                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                          | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-092/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Netradičné športy 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                    |     |                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                          | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-093/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Netradičné športy 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                                    |     |                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                          | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-094/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Netradičné športy 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                                    |     |                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                          | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                  |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                   |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bOBH-100/15                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Obhajoba bakalárskej práce |      |      |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 57                                                                                                                                   |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                                 | D    | E    | FX  | NV  | V   |
| 57.89                                                                                                                                                                                                    | 24.56 | 12.28                                             | 3.51 | 1.75 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                             |       |                                                   |      |      |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bEXX-094/15                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Ochrana a využívanie prírodných zdrojov |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 24                                                                                                                                                         |       |                                                                |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                                              | D    | E    | FX   |
| 25.0                                                                                                                                                                                                                           | 20.83 | 25.0                                                           | 12.5 | 12.5 | 4.17 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Peter Fedor, PhD., prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc., RNDr. Marianna Molnárová, PhD., doc. Ivan Šimkovic, PhD.                                                                                    |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |       |                                                                |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |       |                                                                |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                              |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                         |     |                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                          |     |                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bEXX-103/15                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Ochrana bioty v praxi |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> iná<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                        |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                 |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                        |     |                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                           |     |                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                            | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                          | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Blanka Lehotská, PhD.                                                                                                                                                                    |     |                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                    |     |                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                      |     |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bUCH-003/15                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Organická chémia pre učiteľov |     |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 5 / 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70 / 56 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bUCH-034/15                                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                                                 |       |                                                      |     |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                                    | D   | E     | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33.33 | 33.33                                                | 0.0 | 33.33 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Andrea Martinická, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD.                                                                                                                                                          |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                      |     |       |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |       |                                                      |     |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bUCH-002/11                                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Organická syntéza pre učiteľov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |     |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Putala, CSc.                                                                                                                                                                                                  |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                                |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-014/15                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b> Pedagogická komunikácia |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                                                            |      |                                                |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                              | D     | E     | FX   |
| 34.15                                                                                                                                                                                                                                             | 12.2 | 19.51                                          | 17.07 | 14.63 | 2.44 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PaedDr. Zuzana Haláková, PhD.                                                                                                                                                                                              |      |                                                |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |      |                                                |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-023/16                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Pedagogická prax 1 (A) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0 | 0.0                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc., PaedDr. Elena Čipková, PhD., RNDr. Štefan Karolčík, PhD., RNDr. Peter Likavský, CSc., RNDr. Henrieta Mázorová, PhD., RNDr. Soňa Nagyová, PhD., prof. RNDr. Miroslav Prokša, CSc., doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., RNDr. Hubert Žarnovičan, PhD. |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.02.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                  |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                               |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-024/16                                                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b> Pedagogická prax 1 (B) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 12                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc., PaedDr. Elena Čipková, PhD., RNDr. Štefan Karolčík, PhD., RNDr. Peter Likavský, CSc., RNDr. Henrieta Mázorová, PhD., RNDr. Soňa Nagyová, PhD., prof. RNDr. Miroslav Prokša, CSc., doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., RNDr. Hubert Žarnovičan, PhD. |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.02.2017                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bUEN-058-1/529B/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Pedagogická prax z environmentalistiky |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Študenti sú hodnotení na základe záznamov z náčuvov, ich aktivity a vecnosti v diskusii pri rozboroch vyučovacích hodín a za prípravy vypracované vo svojich pedagogických denníkoch.<br>Celkové hodnotenie: 6- 0 bodov<br>- za úroveň príprav v pedagogických denníkoch: 0-2 body<br>- za aktivitu pri rozboroch: 0-2 body<br>- za celkový prístup k praxi: 0-2 body<br><b>Podmienky na uznanie pedagogickej praxe:</b><br>* 100% účasť na pedagogickej praxi - poslucháč absolvuje všetky náčuvy podľa úväzku fakultného učiteľa a ďalšie aktivity spojené so životom fakultnej školy podľa uváženia fakultného učiteľa.<br>* Neúčasť na pedagogickej praxi sa ospravedlňuje len na základe lekárskeho potvrdenia a po uznaní absencie je potrebné si zameškané dni praxe nahradiť.<br>* Odovzdanie pedagogických denníkov s prípravami a hospitačnými záznamami a záznamom z každej rozborovej hodiny.<br>* Minimálne 2 body získané z celkového bodového hodnotenia. |                                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získanie poznatkov a schopností pozorovať a analovať priebeh náčuvových hodín cvičného učiteľa a zručností v príprave na vyučovaciu hodinu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Študenti sa zúčastňujú náčuvov na hodinách s tematicky implementovanou environmentálnou a ekologickou problematikou a oboznamujú sa tiež s ďalšou prácou učiteľa-práca v predmetových komisiách, práca triedneho učiteľa, vypracovávanie časovo-tematických plánov, vedenie pedagogickej dokumentácie o žiakoch a triedach a i. V rámci rozboru vyučovanej hodiny s cvičným učiteľom hodnotia možnosti aplikácie ekologických a environmentálnych poznatkov do predmetu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>GNOTH, M. a kol. 2003. Pedagogická prax pre študentov učiteľských kombinácií na PriF UK, UK Bratislava, 1. vydanie, 140 s., ISBN 80-223-1815-9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |



|                                                                                                                                                              |      |      |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                          |      |      |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                             |      |      |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                  |      |      |      |     |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 57                                                                                                                      |      |      |      |     |      |
| A                                                                                                                                                            | B    | C    | D    | E   | FX   |
| 78.95                                                                                                                                                        | 7.02 | 7.02 | 3.51 | 0.0 | 3.51 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Hubert Žarnovičan, PhD.                                                                                                              |      |      |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |      |      |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |      |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUCH-012-1/3A7B/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Pedagogická prax z chémie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1.Predmet záujmu a východiská analytickej chémie. História analytickej chémie v kontexte vývoja chémie. Ako získavame informácie o hmotnej podstate sveta okolo nás? 2. Vedecká metóda poznávania, pozorovanie, meranie, hypotéza, teória, analytický signál. 3. Všeobecné princípy merania kvality a kvantity chemických látok. Analytický signál.Klasifikácia analytických princípov podľa typu a vlastností analytického signálu. 4.Úvodné informácie o analytickom postupe, metóde a princípe. Prístupy ku riešeniu problémov identifikácie, charakterizácie a kvantifikácie látok v rôznych oblastiach nášho života. Stopová analýza. 5.Vážková analýza. Odmerná analýza. 6.Elektroanalytické metódy a pokusy pre stredoškolské vzdelávanie. Elektrogravimetria, potenciometria - meranie pH, iónovoselektívne elektródy, amperometria-polarografia, coulometria, konduktometria. 7. Optické metódy - elektromagnetické žiarenie a jeho vlastnosti, atómová spektrometria - AAS, AES, molekulová spektrometria- kolorimetria a pokusy pre stredoškolské vzdelávanie, spektrofotometria, fluorimetria, infračervená spektrometria. 8.Jadrová magnetická rezonancia, hmotnostná spektrometria. 9.Úvod do separačných metód. Chromatografický proces. Plynová chromatografia GC. Kvapalinová chromatografia a pokusy pre stredoškolské vzdelávanie. TLC, HPLC. 10.Elektroseparačné metódy. Zónová elektroforéza, izotachoforéza, izoelektrická fokusácia. Plošné a kolónové techniky. 11. Separačné metódy- ultrafiltrácia, dialýza. Prietoková injekčná analýza a kontinuálne analyzátory. 12. Príklady využitia analytických metód v schémach analýzy farbív, prírodných a cudzorodých látok vo vode,potravinách a kozmetických prípravkoch, polutantov v zložkách životného prostredia. Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci v laboratóriu. |                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Literatúra : P.Klouda, Moderní analytické metody, Nakl. P.Klouda Ostrava, 1.vyd. 1996, 2.vyd. 2002; J. Garaj a kol. : Analytická chémie, SNTL/Alfa Bratislava 1987; R. Keller (Ed. ): Analytical Chemistry. Wiley-VCH, Weinheim 1998; D. A. Skoog, F. J. West, F. J. Holler, S. R. Crouch: Analytical Chemistry. An Introduction. Saunders Coll. Publ.2000; G. Schwedt:The Essential Guide to Analytical Chemistry, Wiley, New York, 1997;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |

|                                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                          |       |      |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                             |       |      |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                  |       |      |      |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 177                                                                                                                     |       |      |      |      |      |
| A                                                                                                                                                            | B     | C    | D    | E    | FX   |
| 79.1                                                                                                                                                         | 10.17 | 2.82 | 1.69 | 5.65 | 0.56 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc., PaedDr. Anna Drozdíková, PhD., prof. RNDr. Miroslav Prokša, CSc.                                        |       |      |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |       |      |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |      |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                  |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                  |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                  |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEXX-005/15                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Pedológia |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                  |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                   |       |                                  |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                  |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                  |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                  |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                  |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                  |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                  |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                  |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 26                                                                                                                                                                            |       |                                  |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                | D    | E   | FX  |
| 57.69                                                                                                                                                                                                                                             | 30.77 | 7.69                             | 3.85 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc., prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD., Mgr. Andrej Hrabovský, PhD.                                                                                                                                      |       |                                  |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                  |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                           |       |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                   |      |                                           |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                    |      |                                           |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bCXX-012/15                                                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b> Perspektívy chémie |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                           |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                           |      |                                           |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                           |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                              |      |                                           |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                           |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                       |      |                                           |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |                                           |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 56                                                                                                                                                                    |      |                                           |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B    | C                                         | D     | E    | FX  |
| 5.36                                                                                                                                                                                                                                      | 25.0 | 35.71                                     | 26.79 | 7.14 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Putala, CSc., RNDr. Oľga Roskopfová, PhD.                                                                                                                                                             |      |                                           |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                              |      |                                           |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                   |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                   |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-030/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Plávanie 1 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                   |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                   |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                   |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                   |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                   |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 330                                                                                                                                                                  |      |                                   |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                 | D    | E    | FX   |
| 93.33                                                                                                                                                                                                                                    | 3.03 | 1.52                              | 0.61 | 0.91 | 0.61 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                            |      |                                   |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                   |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-031/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Plávanie 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 192                                                                                                                                                                  |      |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                 | D   | E   | FX  |
| 98.44                                                                                                                                                                                                                                    | 1.04 | 0.52                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                            |      |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-052/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Plávanie 3 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                   |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                   |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                   |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                   |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 161                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                 | D   | E    | FX  |
| 99.38                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                               | 0.0 | 0.62 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Igor Remák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                     |     |                                   |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                   |     |      |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-053/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Plávanie 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 102                                                                                                                                                                  |      |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                 | D   | E   | FX  |
| 98.04                                                                                                                                                                                                                                    | 0.98 | 0.98                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Igor Remák, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                     |      |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |       |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-074/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Plávanie 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |       |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |       |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 74                                                                                                                                                                   |       |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                 | D   | E   | FX  |
| 86.49                                                                                                                                                                                                                                    | 12.16 | 1.35                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Mária Patschová, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                    |       |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |       |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-075/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Plávanie 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 45                                                                                                                                                                   |      |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                 | D   | E   | FX  |
| 97.78                                                                                                                                                                                                                                    | 2.22 | 0.0                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Mária Patschová, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                    |      |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-015/15                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b> Podporné prírodovedné predmety - Fyzika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                                                                                                             |      |                                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                                              | D   | E   | FX  |
| 62.5                                                                                                                                                                                                                                              | 25.0 | 12.5                                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.04.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |      |                                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |       |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bUXX-004/15                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Podporné prírodovedné predmety – Geológia |       |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 11                                                                                                                                                                            |       |                                                                  |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                                | D     | E     | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 18.18 | 36.36                                                            | 18.18 | 27.27 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                                                  |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                  |     |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJCh/N-<br>bUXX-002/15                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b> Podporné prírodovedné predmety – Chémia 1 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 25                                                                                                                                                                            |      |                                                                  |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                                                | D   | E    | FX  |
| 20.0                                                                                                                                                                                                                                              | 28.0 | 32.0                                                             | 4.0 | 16.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., prof. RNDr. Pavol Rajec, DrSc.                                                                                                                                                                |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                  |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |      |                                                                  |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |       |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bUXX-003/15                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b> Podporné prírodovedné predmety – Chémia 2 |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 19                                                                                                                                                                            |       |                                                                  |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                                | D     | E    | FX  |
| 26.32                                                                                                                                                                                                                                             | 52.63 | 5.26                                                             | 10.53 | 5.26 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Viera Poláčková, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD.                                                                                                                                                                    |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                                                  |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                    |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-011/15                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Podporné prírodovedné predmety – Matematika |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Znalosti z oblastí vyššej matematiky.                                                                                                                                                                             |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 70                                                                                                                                                                            |       |                                                                    |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                                  | D    | E    | FX   |
| 62.86                                                                                                                                                                                                                                             | 15.71 | 5.71                                                               | 4.29 | 5.71 | 5.71 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Peter Vankúš, PhD.                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                    |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                                                    |      |      |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                 |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-<br>bUXX-001/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Podporné prírodovedné predmety – Výzvy súčasnej biológie |      |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br>Forma výučby: prednáška<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28<br>Metóda štúdia: prezenčná                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                 |      |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                                                               | D    | E    | FX    |
| 53.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14.29 | 10.71                                                                           | 3.57 | 3.57 | 14.29 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD., prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Michal Martinka, PhD., prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc., doc. Mgr. Peter Vďačný, PhD., prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., prof. RNDr. Yvetta Gbelská, CSc., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc. |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                 |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                 |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-022/16                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Práca s grafikou v príprave budúceho učiteľa |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                                   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Tibor Nagy, PhD., RNDr. Soňa Nagyová, PhD.                                                                                                                                                         |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.02.2017                                                                                                                                                                                     |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-036/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b> Práca s grafikou v príprave budúceho učiteľa |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Ciele predmetu, požiadavky na prácu počas semestra a na zápočet.<br>2. – 5. Práca s fotografickými prístrojmi. Základy expozície, kompozícia. Spracovanie fotografií v softvéroch.<br>6. – 9. Práca s fotografickým a grafickým softvérom. Základy grafiky na PC. Grafické editory, práca s grafickým tabletom. Kreslenie a grafika na PC.<br>10. – 11. Prezentácie prác študentov, udeľovanie hodnotení.                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Jiroušek, V. T.: Jak jsem fotografoval zvířata. Zoner Press, 2006, 160 s., ISBN: 80-86815-34-X<br>2. Freeman, M.: Fotografie a nízká hladina osvětlení. Zoner Press, 2008, 224 s., ISBN: 978-80-7413-006-9<br>3. Freeman, M.: Perfektní expozice. Zoner Press, 2009, 192 s., ISBN: 978-80-7413-033-5<br>4. Barrington, B.: Základy kresby - zátížia a objekty (praktický kurz pre výtvarníkov). Svojtka&Co., 2008, s. 208, ISBN: 8081070679<br>5. Rudy de Reyna: Základy kresby a malby. Svojtka&Co., 2005, s. 176, ISBN: 8096933612<br>6. Vše o technikách kresby - praktická příručka pro výtvarníky. Svojtka&Co., 2007, s. 208, ISBN: 978-80-7352-383-1 |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Soňa Nagyová, PhD., PaedDr. Tibor Nagy, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                     |     |     |     |

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-019/16                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Práca s interaktívnou tabuľou |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                              |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                    | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc.                                                                                                                                                                          |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |     |                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |     |                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bUCH-041/16                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Prírodné zlúčeniny |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                              |     |                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                        |     |                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                         | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ambroz Almássy, PhD., doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD.                                                                                                                                                                                 |     |                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |     |                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI-PriF.KDPP/1-<br>UXX-141/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Psychológia pre učiteľov (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., II., N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie: Priebežné hodnotenie zahŕňa priebežný test (40% hodnotenia) a seminárnu prácu (10% hodnotenia).<br>Skúška: Záverečné hodnotenie zahŕňa záverečný test (50% hodnotenia).<br>Orientačná stupnica hodnotenia: A 91%, B 81%, C 73%, D 66%, E 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom predmetu Psychológia pre učiteľov 1 je sprístupniť základné informácie o všeobecných zákonitostiach ľudského prežívania a správania tak, aby mohli tvoriť platformu pre pochopenie fungovania ľudskej psychiky a syntetizovať psychologické poznatky, fakty, teórie, výskumné prístupy do uceleného pohľadu na psychiku jedinca pre potreby tvorivej profesionálnej aplikácie v pedagogickej praxi. Študent/ka po absolvovaní predmetu sa vie orientovať v terminológii všeobecnej, kognitívnej a vývinovej psychológie, dokáže aplikovať poznatky všeobecnej, kognitívnej a vývinovej psychológie v edukačnom kontexte, pozná zákonitosti vývinu psychiky najmä s ohľadom na potreby nižšieho a vyššieho sekundárneho vzdelávania, pozná zákonitosti vývinu kognitívnych procesov a ich uplatnenie v edukačnom procese. |                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Časť všeobecná a kognitívna psychológia:<br>1. Úvod do psychológie: psychológia ako veda, predmet psychologického skúmania, formovanie psychologického poznania a psychologická metodológia. Psychické procesy a stavy.<br>2. Senzorické procesy: pociťovanie a vnímanie.<br>3. Nižšie kognitívne procesy: predstavivosť a pamäť.<br>4. Vyššie kognitívne procesy: myslenie (myslenie a inteligencia, myslenie a reč)<br>5. Učenie, kognitívne procesy a pozornosť.<br>6. Dynamika psychiky: motivácia a emócie.<br>Časť vývinová psychológia:<br>7. Predmet skúmania a metódy vývinovej psychológie.<br>8. Psychický vývin všeobecne - vývinové zmeny a zákony, činitele vývinu.<br>9. Teoretické modely a koncepcie psychického vývinu. Periodizácia vývinu.<br>10. Vývin kognitívnych procesov.                           |                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|------|
| 11. + 12. Vývinové úlohy jednotlivých období – prenatálny vývin, novorodenec, dojča, batola, predškolský vek, mladší školský vek, dospievanie, dospelosť a staroba.                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>BOROŠ, J. 2002. Úvod do psychológie. Bratislava: Iris, 2002.<br>ŠRAMOVÁ, B. 2008. Osobnosť v procese ontogenézy. Bratislava: Melius, 2008.<br>JAKABČIC, I. 2002. Základy vývinovej psychológie. Bratislava: Iris, 2002.<br>PLHÁKOVÁ, A. 2007. Učebnice obecné psychologie. Praha: Academia, 2007.<br>VÁGNEROVÁ, M. 2012. Vývojová psychologie (dětství a dospívání). Praha: Karolinum, 2012. |      |       |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský, anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B    | C     | D     | E    | FX   |
| 17.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.99 | 25.47 | 22.47 | 19.1 | 6.74 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Helena Hrubíšková, PhD., Mgr. Diana Demkaninová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI-PriF.KDPP/1-<br>UXX-142/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Psychológia pre učiteľov (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., II., N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI-PriF.KDPP/1-UXX-141/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie: Priebežné hodnotenie zahŕňa priebežný test (60% hodnotenia) a seminárnu prácu (40% hodnotenia)<br>Orientačná stupnica hodnotenia: A 91%, B 81%, C 73%, D 66%, E 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom predmetu Psychológia pre učiteľov 2 je zvýšiť citlivosť študentov a študentiek k interindividuálnej rozmanitosti v prostredí školy, rozvíjať ich psychologickú gramotnosť a schopnosť uplatňovať aktuálne poznatky aplikovaných psychologických disciplín v edukačnej praxi. Študent/ka po absolvovaní predmetu pozná základné prvky štruktúry osobnosti a vie tieto poznatky aplikovať pre konkrétne situácie edukačnej praxe, vie využiť poznatky psychológie osobnosti a edukačnej psychológie pri projektovaní edukačnej jednotky.<br>pozná psychologické súvislosti procesu edukácie a manažmentu školskej triedy (napr. v kontexte skupinovej dynamiky, školskej úspešnosti a hodnotenia, interindividuálnych osobitostí žiakov a osobnosti učiteľa).                                                                                                                     |                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stručná osnova predmetu:<br>Psychológia osobnosti a interindividuálne rozdiely:<br>1. Chápanie osobnosti v psychológii – definície a metódy skúmania osobnosti.<br>2. Štruktúra osobnosti – temperament, charakter, schopnosti, motivácia.<br>3. Vlastnosti a schopnosti osobnosti. Moderné prístupy k úlohe inteligencie, emočnej a sociálnej inteligencie v edukácii.<br>4. Typológie osobnosti a ich význam v edukačnej praxi.<br>5. Psychické zdravie – zvládanie záťažových situácií, odolnosť voči záťaži. Duševné zdravie a psychohygiena v škole.<br>6. Osobnosť učiteľa – typológie osobnosti učiteľa, záťažové situácie v školskej praxi, prevencia syndrómu vyhorenia.<br>Edukačná psychológia:<br>7. Psychológia učenia sa – druhy, zákony a podmienky učenia, kognitívne modely učenia.<br>8. Školská úspešnosť a výkonnosť, psychologické aspekty hodnotenia v škole. |                                                     |

9. Sociálna klíma školskej triedy a možnosti jej ovplyvňovania. Komunikácia v triede.
10. Tvorivosť a jej rozvíjanie v edukačnom procese.
11. Riadenie a zvládanie školskej triedy. Štýly riadenia. Riešenie konfliktov a záťažových situácií v školskej triede.
12. Poruchy učenia a správania. Psychologické aspekty školskej inklúzie.

#### **Odporúčaná literatúra:**

PRUŽINSKÁ, J. 2005. Psychológia osobnosti. Bratislava: Občianske združenie Sociálna práca, 2005. ŘÍČAN, P. 2010. Psychologie osobnosti. Obor v pohybu. Praha: Grada, 2010. VÁGNEROVÁ, M. 2010. Psychologie osobnosti. Praha: Karolinum, 2010. VESELSKÝ, M. 2004, 2007. Pedagogická psychológia 1. Teória a prax. Bratislava: Univerzita Komenského, 2004, 2007. VESELSKÝ, M. 2008. Pedagogická psychológia 2. Teória a prax. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008. KAČÁNI, V. a kol. 2004. Základy učiteľskej psychológie. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 2004. VENDEL, Š. 2007. Pedagogická psychológia. Bratislava: EPOS, 2007. CANGELOSI, J. S. 2006. Strategie řízení třídy. Praha: Portál, 2006. FONTANA, D. 2010. Psychologie ve školní praxi. Praha: Portál, 2010. VÁGNEROVÁ, M. 2005. Školní poradenská psychologie pro pedagogy. Praha: Karolinum, 2005.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský, anglický

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 141

| A     | B     | C    | D     | E     | FX   |
|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 21.28 | 11.35 | 15.6 | 24.11 | 25.53 | 2.13 |

**Vyučujúci:** PhDr. Helena Hrubíšková, PhD., Mgr. Diana Demkaninová

**Dátum poslednej zmeny:** 01.03.2016

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |       |                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-006/10                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Rétorika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                                                      |       |                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |       |                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1047                                                                                                                                                                                     |       |                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                               | D   | E   | FX  |
| 55.68                                                                                                                                                                                                                                                        | 38.49 | 5.83                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Adámať, PhD.                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |       |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                 |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |     |                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |     |                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-006/15                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Rétorika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                                          |     |                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                        |     |                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                               | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Adámať, PhD.                                                                                                                                                                                                                    |     |                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |     |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |       |                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-007/10                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Rétorika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6.                                                                                                                                                                                                      |       |                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |       |                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 785                                                                                                                                                                                      |       |                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                               | D   | E   | FX  |
| 57.2                                                                                                                                                                                                                                                         | 33.38 | 9.43                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Adámať, PhD.                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |       |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bCEC-035-1/6356/00                                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b> Rizikové látky a environmentálne hazardy |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                                               | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc.                                                                                                                                                                             |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |     |                                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-025/16                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Seminár k bakalárskej práci |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                        |     |                                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Soňa Nagyová, PhD., RNDr. Ivan Ružek, PhD., RNDr. Jana Chrappová, PhD.,<br>doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., doc. RNDr. Tomáš Derka, PhD.                                                        |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.02.2017                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing.<br>Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                              |     |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                       |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-401-1/5372/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Seminár k bakalárskej práci a bakalárska práca |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                                                     | D    | E    | FX   |
| 72.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12.05 | 8.77                                                                  | 1.64 | 3.56 | 1.64 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Marta Nevřelová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. RNDr. Pavol Zahradník, DrSc., RNDr. Viera Novanská, PhD., Mgr. Dávid Žiak, PhD., prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc., RNDr. Jana Chrappová, PhD., prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc., doc. RNDr. Peter Kabát, CSc., doc. RNDr. Milan Trizna, PhD., Mgr. Jarmila Lešková, RNDr. Renáta Górová, PhD., PaedDr. Elena Čipková, PhD., prof. RNDr. Miroslav Prokša, CSc., doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., PhDr. Helena Hrubíšková, PhD., doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc., PaedDr. Tibor Nagy, PhD., RNDr. Henrieta Mázorová, PhD., RNDr. Peter Likavský, CSc., doc. PaedDr. Zuzana Haláková, PhD., RNDr. Štefan Karolčík, PhD., RNDr. Soňa Nagyová, PhD., prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD., doc. RNDr. Daniel Gurňák, PhD., prof. RNDr. Viliam Lauko, CSc., doc. RNDr. František Križan, PhD., Mgr. Gabriel Zubriczký, PhD., RNDr. Katarína Danielová, PhD., prof. RNDr. Anton Bezák, DrSc., RNDr. Tibor Blažík, PhD., RNDr. Karol Kasala, PhD., doc. RNDr. Eva Rajčáková, CSc., RNDr. Angelika Švecová, PhD., PaedDr. Anna Drozdíková, PhD., Mgr. Jozef Adámať, PhD., Mgr. Slavomír Ondoš, PhD., Mgr. Diana Demkaninová, RNDr. Martin Mrva, PhD., RNDr. Ingrid Bhatia, PhD., Ing. Pavol Sulo, CSc. |       |                                                                       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                       |      |      |      |



**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bUEN-059-1/5373/00                                                                                                                                                                    |     | <b>Názov predmetu:</b> Seminár k bakalárskej práci z environmentalistiky |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                       |     |                                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                                        | D   | E   | FX  |
| 95.65                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 4.35                                                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc.                                                                                                                                                                       |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                            |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bCOR-309/10                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Seminár k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie (1) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 61                                                                                                                                                                  |       |                                                                                            |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                                                          | D    | E   | FX  |
| 55.74                                                                                                                                                                                                                                   | 21.31 | 9.84                                                                                       | 4.92 | 0.0 | 8.2 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc.                                                                                                                                                                                     |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                            |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                                                                            |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                        |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUEN-001/16                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Seminár k didaktike environmentalistiky |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                               |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                         |     |                                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B   | C                                                              | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Marta Nevřelová, PhD.                                                                                                                                                                                  |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.03.2017                                                                                                                                                                                      |     |                                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                  |     |                                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                       |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                       |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                       |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-082/12                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Stolný tenis 1 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                       |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                       |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                       |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                       |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                       |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                       |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                       |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                       |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                       |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                       |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                       |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 110                                                                                                                                                                  |      |                                       |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                     | D   | E    | FX  |
| 98.18                                                                                                                                                                                                                                    | 0.91 | 0.0                                   | 0.0 | 0.91 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |      |                                       |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                       |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                       |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-083/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Stolný tenis 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 51                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-085/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Stolný tenis 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-086/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Stolný tenis 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                       |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-087/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Stolný tenis 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-088/12                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Stolný tenis 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-026/16                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Školský manažment |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                             |       |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                        | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 100.0 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PaedDr. Zuzana Haláková, PhD.                                                                                                                                                                                              |       |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.02.2017                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-034/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Školský manažment |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>V priebehu semestra na každej prednáške/seminári 5bodová aktivita, účasť na prednáške/seminári povinná, na konci semestra 10 bodová písomná previerka<br>hodnotenie: A 50,0b – 44b; B 43,5b – 38b; C 37,5b – 32b; D 31,5b – 26b; E 25,5b – 20b; Fx 19,5b a menej.                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvovaním predmetu študent získava prehľad organizácii a riadení škôl v SR, prenikne k podstate problematiky teórie manažmentu, oboznámi sa so životom školy z pozície zamestnanca, príp. riadiaceho pracovníka. Bude schopný zorientovať sa v základných a aktuálnych školských dokumentoch, v školskej a triednej legislatíve. Oboznámi sa s činnosťou školských zariadení a s činnosťou psychologického poradcu.                                  |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Školská sústava v SR a v iných krajinách<br>Teórie manažmentu<br>Život školy<br>Hierarchia pracovníkov v škole<br>Školská legislatíva<br>Triedna legislatíva<br>Organizácia práce a času vo vzdelávacích inštitúciách<br>Ďalšie vzdelávanie<br>Školské psychologické poradenstvo                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hlásna, S. - Horváthová, K.- Tóthová, R.: Úvod do pedagogiky. Nitra : ENIGMA, 2006. ISBN 80-89132-29-4.<br>Horváthová, K. 2004. Nové aspekty školského manažmentu. Nitra : Technológia vzdelávania, roč. 12, č. 6.<br>Horváthová, K. a kol. 2008. Školský manažment v nových spoločenských podmienkach (pre riadiacich pedagogických zamestnancov) Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Bratislava 11.12.2008, 182 s., ISBN 978-80-969178-8-4. |                                          |

Horváthová, K.– Manniová, J. 2008. Úvod do školského manažmentu. Bratislava : AXIMA, 180 s., ISBN 978-80-969178-6-0.

Obdržálek, Z. 1994. Škola, školský systém, ich organizácia a riadenie. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 220 s., ISBN 80-223-0799-8.

Obdržálek, Z. 2002. Škola a jej manažment. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 223 s., ISBN 80-223-1690-3.

Obdržálek, Z. – Horváthová, K. a kol. 2004. Organizácia a manažment školstva. Terminologický a výkladový slovník. Bratislava : SPN, 419 s., ISBN 80-10-00022-1.

Obdržálek, Z. – Polák, J. 2007. Aktuálne otázky školského manažmentu. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa. Ústav technológie vzdelávania, ISBN 978-80-8094-4.

Obdržálek, Z. – Uhereková, M. 2005. Kvalitný školský manažment ako významný predpoklad reformy našej školy. Technológia vzdelávania, roč. 13, č.10.

Uhereková, M. 2000. Školská inšpekcia. Bratislava : MC, ISBN 80-8052-095-X.

Vališová, A. – Kasíková, H. a kol. 2011. Pedagogika pro učitele. Praha: Grada, 2011, 456 s. ISBN 978-80-247-3357-9.

Pedagogicko-organizačné pokyny na školský rok

Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 317/2009 Z.z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

časopis Manažment školy v praxi

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 268

| A     | B     | C     | D    | E    | FX   |
|-------|-------|-------|------|------|------|
| 55.22 | 27.99 | 13.43 | 2.24 | 0.37 | 0.75 |

**Vyučujúci:** doc. PaedDr. Zuzana Haláková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2016

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                        |       |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUCH-020/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Technika a didaktika školských pokusov z chémie |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>PROKŠA, M. a kol.: Technika a didaktika školských pokusov z chémie. PriF UK, Bratislava, 3. prepracované vydanie, 2005, s.164, ISBN 80-223-1943-0.<br>PROKŠA, M.: Chémia a my. SPN, Bratislava, 1. vydanie, 1997, s.161, ISBN 80-08-02455-0.<br>BARTAL, M., REMETOVA, M.: Bezpečnostné predpisy pri práci v chemickom laboratóriu. Metodicko-pedagogické centrum v Bratislave, 1. vydanie, 2011 s.58, ISBN 978-80-8052-402-9.<br>BARTAL, M. a kol.: Bezpečnosť pri práci s chemickými faktormi na základných a stredných školách.ŠIOV, ŠPU, 1. Vydanie, 2012, s.88, ISBN 978-80-89247-30-1.<br>NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Dostupné on line: <a href="http://www.economy.gov.sk/nariadenie--es--o-klasifikacii--baleni-a-oznacovani-latok-a-zmesi-a-suvisiace-predpisy-6950/128635s(24.9.2013)">http://www.economy.gov.sk/nariadenie--es--o-klasifikacii--baleni-a-oznacovani-latok-a-zmesi-a-suvisiace-predpisy-6950/128635s(24.9.2013)</a> |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                        |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                                      | D     | E    | FX   |
| 14.63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 34.15 | 30.08                                                                  | 14.63 | 2.44 | 4.07 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Anna Drozdíková, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                        |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                        |       |      |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |     |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-012/15                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Teoretické základy výchovy |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 44                                                                                                                                                                            |       |                                                   |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                 | D   | E    | FX  |
| 27.27                                                                                                                                                                                                                                             | 43.18 | 27.27                                             | 0.0 | 2.27 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PaedDr. Zuzana Haláková, PhD., PhDr. Helena Hrubíšková, PhD.                                                                                                                                                               |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                                   |     |      |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bEXX-007/15                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Terénne práce z ochrany a využívania krajiny |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                            |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 13                                                                                                                                                     |     |                                                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Marta Nevřelová, PhD., doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.                                                                                                                                              |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                               |     |                                                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                    |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.ChÚ/N-<br>bCXX-046/16                                                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Toxikológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                              |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ivan Ostrovský, CSc., Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD.                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 17.02.2017                                                                                                                                                                                                                     |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |       |                                    |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |       |                                    |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.ChÚ/N-<br>bCXX-336/10                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Toxikológia |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                    |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |       |                                    |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 114                                                                                                                                                                                      |       |                                    |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                  | D    | E   | FX  |
| 61.4                                                                                                                                                                                                                                                         | 21.93 | 14.91                              | 1.75 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD., doc. RNDr. Ivan Ostrovský, CSc.                                                                                                                                                                          |       |                                    |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |       |                                    |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                |      |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bEEP-007/10                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Tvorba a manažment priestorov rekreácie |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 78                                                                                                                                                                            |       |                                                                |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                              | D    | E   | FX   |
| 30.77                                                                                                                                                                                                                                             | 39.74 | 25.64                                                          | 2.56 | 0.0 | 1.28 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc.                                                                                                                                                                                            |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                                                |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                       |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bEXX-008/15                                                                                                                                                                           |      | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do biodiverzity Slovenska |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                              |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                        |      |                                                       |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                                     | D   | E    | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 50.0 | 0.0                                                   | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Peter Fedor, PhD., RNDr. Hubert Žarnovičan, PhD.                                                                                                                                               |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |      |                                                       |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                        |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bEEF-040/12                                                                                                                                                                             |      | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do biologických remediácií |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                       |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 56                                                                                                                                                         |      |                                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B    | C                                                      | D   | E   | FX  |
| 87.5                                                                                                                                                                                                                           | 3.57 | 8.93                                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Slavomír Čerňanský, PhD.                                                                                                                                                                                |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |      |                                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |      |                                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-004/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do filozofie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Filozofia a veda. Humanistika v dejinách. 2. Mýtus, mytologická kauzalita, mýtus ako reč. 3. Od mýtu k logu. 4. Herakleitos a Parmenides: vznikanie a jednota sveta 5. Sokrates a otázka poznania. 6. Sokrates a otázka dobra. Objav svedomia. 7. Platón: náuka o ideách. 8 .Platón: idea dobra. 10. Aristoteles: logika. 11. Aristoteles: metafyzika. 12. Aristoteles: etika. 13. Sokrates, Platón, Aristoteles: základné kvantum filozofie. |       |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Johannes Hirschberger: Krátke dejiny filozofie2. H. J. Storig: Malé dejiny filozofie3. C. F. von Weizsäcker: Ideme v ústrety asketickej kultúre? 4. H. G. Gadamer: Idea dobra medzi Platónem a Aristotelem                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1454                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                            | D   | E   | FX  |
| 51.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 37.83 | 10.52                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Adámať, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bXDI-005/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do filozofie (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Európa ako dedička Atén, Jeruzalema a Ríma. 2. Biblia ako dramatické dielo. 3. Objav dejín v Starom zákone. 4. Kristus: otázka ducha. 5. Kresťanstvo: stretnutie filozofie a náboženstva. 6. Augustín: platonizmus v európskych dejinách. 7. Tomáš Akvinský: aristotelizmus stredoveku. 8. Protestantizmus: nástup novoveku. 9. Osvietenstvo: rozchod s tradíciou a autoritou. 10. Novoveké revolúcie: demokracia. 11. Zrod vedy: problém verifikácie. 12. Hodnotová otázka vo vede. 13. Európa ako otázka hodnôt. |       |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Johannes Hirschberger: Krátke dejiny filozofie. 2. H. J. Storig: Malé dejiny filozofie. 3. C. F. von Weizsäcker: Ideme v ústrety asketickej kultúre? 4. H. G. Gadamer: Idea dobra medzi Platónem a Aristotelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                            | D   | E   | FX  |
| 48.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34.91 | 16.52                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Adámať, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                               |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bEXX-002/15                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do štúdia geologických materiálov |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                    |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 37                                                                                                                                                                             |       |                                                               |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                                             | D     | E     | FX    |
| 24.32                                                                                                                                                                                                                                              | 18.92 | 16.22                                                         | 10.81 | 10.81 | 18.92 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Peter Ivan, CSc., RNDr. Štefan Méres, PhD.                                                                                                                                                                            |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                                               |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |       |                                                               |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-bUCH-040/16                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Vedecká a odborná literatúra |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |     |                                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                                   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Ing. Karol Jesenák, PhD.                                                                                                                                                                                                  |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |     |                                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-026/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Vodná turistika 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 116                                                                                                                                                                  |      |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                        | D   | E   | FX  |
| 98.28                                                                                                                                                                                                                                    | 0.86 | 0.86                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-027/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Vodná turistika 2 |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                          |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 129                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                        | D   | E   | FX   |
| 99.22                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.78 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                          |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-048/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Vodná turistika 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 105                                                                                                                                                                  |      |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                        | D   | E   | FX  |
| 96.19                                                                                                                                                                                                                                    | 3.81 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-049/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Vodná turistika 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 111                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 98.2                                                                                                                                                                                                                                     | 0.0 | 1.8                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-070/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Vodná turistika 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 25                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 96.0                                                                                                                                                                                                                                     | 0.0 | 0.0                                      | 0.0 | 4.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-071/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Vodná turistika 6 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                          |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 28                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                        | D   | E    | FX  |
| 96.43                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                                      | 0.0 | 3.57 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                          |     |      |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                   |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |      |                                   |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-028/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Volejbal 1 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                   |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                   |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                   |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |      |                                   |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                   |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 432                                                                                                                                                                  |      |                                   |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                 | D   | E    | FX  |
| 99.31                                                                                                                                                                                                                                    | 0.46 | 0.0                               | 0.0 | 0.23 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                           |      |                                   |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |      |                                   |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-029/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Volejbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 211                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                 | D   | E   | FX  |
| 99.53                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.47                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-050/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Volejbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 191                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                 | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-051/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Volejbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 134                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                 | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-072/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Volejbal 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 99                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                 | D   | E   | FX  |
| 98.99                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 1.01                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzéková                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bXTV-073/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Volejbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 61                                                                                                                                                                   |     |                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                 | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0 | 0.0                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                             |     |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                            |     |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                            |     |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                            |     |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-037/15                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Všeobecná didaktika |     |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                            |     |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |     |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                   |       |                                            |     |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |     |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                            |     |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                            |     |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                            |     |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                            |     |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                            |     |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                            |     |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                            |     |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                             |       |                                            |     |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                          | D   | E     | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 33.33 | 33.33                                      | 0.0 | 33.33 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PaedDr. Zuzana Haláková, PhD.                                                                                                                                                                                              |       |                                            |     |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.04.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |     |       |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                            |     |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |      |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bEXX-126/15                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Všeobecná ekológia pre environmentalistov |      |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 47                                                                                                                                                                            |       |                                                                  |      |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                                | D    | E     | FX    |
| 4.26                                                                                                                                                                                                                                              | 10.64 | 8.51                                                             | 23.4 | 25.53 | 27.66 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc., RNDr. Marianna Molnárová, PhD.                                                                                                                                                              |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |      |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |       |                                                                  |      |       |       |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                            |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |      |                                            |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |      |                                            |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bEXX-003/15                                                                                                                                                                                                |      | <b>Názov predmetu:</b> Všeobecná geochémia |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                            |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                    |      |                                            |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                            |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                            |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                            |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |      |                                            |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                            |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                             |      |                                            |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B    | C                                          | D   | E    | FX  |
| 10.0                                                                                                                                                                                                                                               | 60.0 | 20.0                                       | 0.0 | 10.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD., doc. RNDr. Peter Ivan, CSc., RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.                                                                                                                                        |      |                                            |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |      |                                            |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                      |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-bUCH-034/15                                                                                                                                                                                                  |      | <b>Názov predmetu:</b> Všeobecná chémia pre učiteľov |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 78                                                                                                                                                                            |      |                                                      |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                                    | D     | E     | FX    |
| 1.28                                                                                                                                                                                                                                              | 5.13 | 14.1                                                 | 17.95 | 23.08 | 38.46 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Milan Drábik, CSc., doc. Mgr. Peter Billik, PhD., doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD.                                                                                                                                   |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                                      |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |      |                                                      |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEPD-004-3/4742/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Všeobecná pedochémia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Chemické zloženie pedosféry: Pôda z pohľadu pôdnej chémie. Vzťahy pedosféry k atmosfére, biosfére, hydrosfére a litosfére. 2. Chemické rovnováhy v pôdach: Štandardná reakčná Gibbsova energia, š.r. teplo a š.r. entropia. Rovnovážna konštanta reakcie. Zásady pre manipuláciu s rovnicami, rovnovážnymi konštantami a zmenami š.r. Gibbsovej energie. Metódy riešenia chemických rovnováh. 3. Termodynamické výpočty: Výpočet rovnovážnych konštánt chemických reakcií, diagramy rozpustnosti, diagramy prevažujúcej existencie, Eh-pH diagramy. 4. Anorganické zložky pevnej fázy pôd I: Klasifikácia z hľadiska rozpustnosti. Rovnováha v systéme CO <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O a CaCO <sub>3</sub> -CO <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O. Logaritmické diagramy rozpustnosti, napr. rozpustnosť gibbsitu (Al(OH) <sub>3</sub> (s)) v závislosti od pH. 5. Anorganické zložky pevnej fázy pôd II: Typy pôdných silikátov a ich náchylnosť ku zvetrávaniu. Ílová frakcia pôd - kaolinit, montmorillonit, illit, vermikulit, chlorit, hydratované oxidy Fe, Al, amorfné íly (alofán, imogolit). Zvetrávanie alumosilikátov a vznik ílových minerálov. 6. Organická hmota v pôde I: Nešpecifické humusové látky - sacharidy, aminokyseliny a proteíny, lipidy, nukleové kyseliny, ligniny. 7. Organická hmota v pôde II: Špecifické humusové látky, ich štruktúra. Schéma laboratórnej frakcionácie humusu. 8. Sorpčný komplex pôd: Zložky sorpčného komplexu pôd, vznik permanentného a na pH závislého (variabilného) náboja, adsorpcia kationov, preferencie, fixácia iónov, chemické charakteristiky sorpčného komplexu pôd. 9. Peptizácia a koagulácia koloidov v pôdach I: Elektrokinetický potenciál, jeho vznik, význam pre vznik hnedozemí a slancov. 10. Peptizácia a koagulácia koloidov v pôdach II: Proces podzolizácie - existujúce teórie vzniku podzolových horizontov. 11. Oxidačno-redukčné procesy v pôdach: Úloha vody, donory a akceptory elektrónov, následnosť redukčných reakcií, redoxne citlivé prvky. Glejové a pseudoglejové procesy. 12. Metódy klasickej a inštrumentálnej chemickej analýzy pôd: Teória k laboratórnym metódam. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bohn, H.L., McNeal, B.L., O'Connor, G.A., 1979: Soil Chemistry.- Wiley-Interscience, New York, 329s.; Tan, K.,H. (1993): Principles of Soil Chemistry.- Marcel Dekker, Inc., New York, 362 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |

|                                                                                                                                                              |       |     |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|-----|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                          |       |     |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                             |       |     |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                  |       |     |      |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 24                                                                                                                      |       |     |      |     |     |
| A                                                                                                                                                            | B     | C   | D    | E   | FX  |
| 75.0                                                                                                                                                         | 16.67 | 0.0 | 8.33 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD.                                                                                                              |       |     |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |       |     |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |     |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                             |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bCOR-001/15                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Výberový seminár z organickej chémie |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná            |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                    |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 98                                                                                                                                                                             |       |                                                             |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                                           | D     | E     | FX   |
| 21.43                                                                                                                                                                                                                                              | 15.31 | 18.37                                                       | 12.24 | 22.45 | 10.2 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD., doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., Mgr. Andrea Martinická, PhD., Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD., prof. RNDr. Pavol Zahradník, DrSc. |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                                             |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |       |                                                             |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |       |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bCOR-008/16                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Výberový seminár z organickej syntézy |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 26                                                                                                                                                                  |       |                                                              |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                            | D     | E    | FX  |
| 23.08                                                                                                                                                                                                                                   | 30.77 | 26.92                                                        | 11.54 | 7.69 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD., Mgr. Andrea Martinická, PhD.                                                                                                                            |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.04.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                              |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                            |       |                                                              |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                               |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAICh/N-<br>bUEN-212-1/4C30/00                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Výpočtový seminár z analytickej chémie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                              |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                             | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Róbert Góra, PhD.                                                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                               |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAICh/N-<br>bUCH-103-1/483D/00                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Výpočtový seminár z analytickej chémie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                       |     |                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                             | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Róbert Góra, PhD.                                                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                     |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                 |     |                                                               |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                              |       |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFTCh/N-<br>bUCH-102-1/4844/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b> Výpočtový seminár z fyzikálnej chémie |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                  |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1.Stavové chovanie plynov2.Základy termodynamiky3.Fázové rovnováhy4.Roztoky elektrolytov5.Galvanické články6.Koncentračné články - Donnanove rovnováhy 7.Povrchové napätie, viskozita8.Termodynamika chemických reakcií9.Chemická kinetika10.Teória reakčných rýchlostí11.Kinetika zložitejších reakcií12.Koloidné sústavy |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>P. W. Atkins, Fyzikálna chémia, STU Bratislava, 1999O. Fischer a kol., Fyzikální chemie, SPN Praha, 1989                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 17                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                                                            | D     | E   | FX  |
| 70.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.76 | 5.88                                                         | 11.76 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Marián Janek, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                              |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                  |       |                                                              |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                              |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bUEN-057-1/529A/00                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b> Základy didaktiky environmentalistiky |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 55                                                                                                                                                                            |      |                                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                                            | D   | E   | FX  |
| 96.36                                                                                                                                                                                                                                             | 3.64 | 0.0                                                          | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Marta Nevřelová, PhD.                                                                                                                                                                                                      |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |      |                                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                              |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |     |                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEXX-053/10                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy ekológie lesa |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 85                                                                                                                                                         |     |                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                            | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                          | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jozef Kollár, PhD.                                                                                                                                                                                      |     |                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |     |                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                          |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                        |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bUEN-058/15                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy ekososológie pre učiteľov |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                      |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                               |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                         |     |                                                          |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B   | C                                                        | D    | E   | FX  |
| 60.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 20.0                                                     | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Marta Nevřelová, PhD.                                                                                                                                                                                  |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                      |     |                                                          |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                  |     |                                                          |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                             |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bEXX-008/15                                                                                                                                                                                                 |      | <b>Názov predmetu:</b> Základy geológie a vývoj prírody |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 38                                                                                                                                                                             |      |                                                         |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B    | C                                                       | D     | E     | FX   |
| 15.79                                                                                                                                                                                                                                              | 5.26 | 18.42                                                   | 15.79 | 42.11 | 2.63 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD.                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |      |                                                         |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                       |      |                                                         |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUXX-033/10                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b> Základy metodológie výskumu |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 284                                                                                                                                                        |       |                                                    |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                                  | D    | E    | FX   |
| 48.94                                                                                                                                                                                                                          | 20.42 | 14.44                                              | 8.45 | 6.69 | 1.06 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miroslav Prokša, CSc.                                                                                                                                                                            |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |       |                                                    |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bEPD-002/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Základy mikropedológie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Úvod do štúdia mikropedológie: História, mezomorfologické, mikromorfologické a ultramikroskopické techniky štúdia neporušených vzoriek pôd. Vzájomné porovnanie techník.<br>2. Odber a príprava vzoriek pre mikropedologické štúdium: Lokalizácia vzoriek v pôdnych profiloch, techniky odberu neporušených vzoriek pôd, spôsoby odstraňovania vody zo vzoriek, fixácia neporušených vzoriek, zhotovovanie výbrusov. 3. Štúdium pôd pomocou polarizačného mikroskopu: Optické vlastnosti základných zložiek pôdy, vlastnosti pozorované v polarizovanom svetle, vlastnosti pozorované pri skríženej polohe polarizátora a analyzátoru. 4. Identifikácia a štúdium minerálnych častíc v pôde: Optické vlastnosti vybraných pôdnych minerálov (kremeň, sádrovec, živce, slúdy, amfiboly, pyroxeny, uhličitany). 5. Štúdium mineralogických vlastností pôd: Semikvantitatívna analýza mineralogického zloženia pôd. 6. Hlavné typy novotvarov: Definícia základnej hmoty pôdy a novotvarov. Hlavné typy novotvarov - povlaky, hypopovlaky, kvazipovlaky, noduly. 7. Hlavné druhy novotvarov: Hlavné druhy novotvarov - textúrne, ochudobnené, kryštalické, amorfné a kryptokryštalické, stavebné, exkrementálne. 8. Štúdium pôd pomocou SEM: Princíp metódy, príprava preparátov. Príklady využitia v pedológii. 9. Využitie elektrónovej mikrosondy v pedológii: Princíp metódy, praktická aplikácia pri štúdiu chemických vlastností a procesov v pôdach. 10. Príklady využitia mikropedológie pri štúdiu čiastkových pôdotvorných procesov. 11. Príklady využitia mikropedológie v archeológii 12. Príklady využitia mikropedológie v paleopedológii a kvartérnej geológii |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bullock, P., et al. (1985): Handbook for Soil Thin Section Description.- Waine Research, England, 152 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |

|                                                                                                                                                              |      |     |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                  |      |     |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 51                                                                                                                      |      |     |      |      |     |
| A                                                                                                                                                            | B    | C   | D    | E    | FX  |
| 78.43                                                                                                                                                        | 7.84 | 9.8 | 1.96 | 1.96 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD.                                                                                                              |      |     |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                     |      |     |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |     |      |      |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bUEN-054-1/4935/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy počítačovej techniky |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                              |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Základné informácie o počítačoch a ich perifériách (tlačiarne, scanery). 2.-3. MS Windows - operačný systém, vlastnosti, jeho obsluha. 4.-6. Textový editor Word, písanie a editácia textu. 7.-8. Tabuľkový editor Excel, tabuľky, grafy. 9.-10. PowerPoint - nástroj na tvorbu vlastných prezentácií, prednášok. 11. Elektronická pošta. 12. Práca s internetom, vyhľadávanie na sieti, prenos dát. |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>tématické štúdijné materiál, internet, help ku softwarovým produktom Word, Excel, PowerPoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                           |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |     |                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |     |                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KKE/N-<br>bEXX-093/15                                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy tvorby máp |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                          |     |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                   |     |                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |     |                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |     |                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                         | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.                                                                                                                                                                                                 |     |                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |     |                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                            |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                             |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                              |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-117/16                                                                                                                                                                   |      | <b>Názov predmetu:</b> Zaráďovací test z anglického jazyka |     |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                            |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                     |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                            |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                       |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                        |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                       |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                 |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                    |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 399                                                                                                                                             |      |                                                            |     |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B    | C                                                          | D   | E   | FX    |
| 81.95                                                                                                                                                                                                               | 0.25 | 1.25                                                       | 0.5 | 0.5 | 15.54 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD.                                                    |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.06.2016                                                                                                                                                                            |      |                                                            |     |     |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                        |      |                                                            |     |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                             |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                              |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-<br>bXCJ-116/16                                                                                                                                                                   |     | <b>Názov predmetu:</b> Zaráďovací test z nemeckého jazyka |     |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                            |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                            |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                       |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                       |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 34                                                                                                                                              |     |                                                           |     |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B   | C                                                         | D   | E   | FX    |
| 88.24                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 11.76 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.06.2016                                                                                                                                                                            |     |                                                           |     |     |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                        |     |                                                           |     |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-<br>bUXX-201/00                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Zimné telovýchovné sústreďenie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> iná<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 7d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                    |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 298                                                                                                                                                    |     |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                        |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                               |     |                                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |     |                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                            |     |                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJCh/N-<br>bCJD-332/10                                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b> Žiarenie a život |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 77                                                                                                                                                                            |     |                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                       | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Kuruc, CSc., RNDr. Dušan Galanda, PhD.                                                                                                                                                                         |     |                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                      |     |                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                         |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEF/N-<br>bEXX-022/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                       |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                   |     |                                                           |     |     |     |