

## 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>bCFZ-032/16                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> 2D chémia a nanotechnológie |     |     |     |
| <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> doc. Ing. Dušan Velič, PhD.                                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |     |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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>bCXX-009/15                                                                                                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b> Analytická chémia (1) |     |     |     |
| <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, dištančná          |     |                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 11                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bCXX-001/15                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B   | C                                            | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.0 | 0.0                                          | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Róbert Bodor, PhD., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD., RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD., RNDr. Róbert Góra, PhD., RNDr. Mária Chalányová, CSc., RNDr. Csilla Mišľanová, PhD., RNDr. Peter Troška, PhD., doc. RNDr. Marian Masár, PhD. |     |                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                              |     |     |     |

## 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>bCXX-016-1/2342/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b> Analytická 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> 6 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 84 / 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                              |       |                                              |      |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |      |       |     |
| <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 elektroanalytickej chémie2.Potenciometrické metódy analýzy3.Elektrogravimetria a coulometria4.Úvod do spektrálnej analýzy5.Základné aspekty molekulovej absorpčnej spektroskopie6.Aplikácie molekulovej absorpčnej spektroskopie7.Molekulová fluorescenčná spektroskopia8.Atómová spektroskopia9.Extrakcia a iónovýmienné separácie v analytickej chémii10.Úvod do chromatografie11.Aplikácie chromatografie 12.Elektroseparácie |       |                                              |      |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>D.A. Skoog, F.J. West, F.J.Holler: Analytical Chemistry. An Introduction, Saunders College, 6th ed., Philadelphia, 1994. R.Keller (Ed.): Analytical chemistry, Wiley-VCH, Weinheim 1998. J.Garaj a kol.: Analytická chémia, SNTL/Alfa Bratislava 1987                                                                                                                                                                                        |       |                                              |      |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |      |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |      |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |      |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                                            | D    | E     | FX  |
| 11.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21.39 | 28.61                                        | 20.9 | 17.16 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD., RNDr. Róbert Bodor, PhD., doc. RNDr. Marian Masár, PhD., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD., RNDr. Mária Chalányová, CSc., RNDr. Róbert Góra, PhD., RNDr. Csilla Mišľanová, PhD., RNDr. Peter Troška, PhD.                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |      |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |      |       |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                         |      |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                         |      |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                         |      |      |      |

## 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-113/16                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk pre chemikov (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> 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: 31                                                                                                                                                                   |       |                                                        |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                                      | D   | E   | FX   |
| 54.84                                                                                                                                                                                                                                    | 25.81 | 16.13                                                  | 0.0 | 0.0 | 3.23 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Barbara Kordíková                                                                                                                                                                                                 |       |                                                        |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                                        |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                                        |     |     |      |

## 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-114/16                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk pre chemikov (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> 2                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                        |     |     |     |
| <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: 21                                                                                                                                                                   |       |                                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                                      | D   | E   | FX  |
| 57.14                                                                                                                                                                                                                                    | 28.57 | 14.29                                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Barbara Kordíková                                                                                                                                                                                                 |       |                                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                               |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                          |      |                                               |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                               |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-bCXX-004/15                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>Názov predmetu:</b> Anorganická chémia (1) |      |      |       |
| <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, dištančná |      |                                               |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                               |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                               |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                               |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bCXX-001/15                                                                                                                                                                                                                           |      |                                               |      |      |       |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                               |      |      |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 89                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                               |      |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                             | D    | E    | FX    |
| 3.37                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.87 | 5.62                                          | 19.1 | 19.1 | 44.94 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc., doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD.                                                                                                                                                                                             |      |                                               |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                               |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                               |      |      |       |

## 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-015/16                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Bakalárska práca 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> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> 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., Mgr. Andrea Martinická, PhD., RNDr. Pavol Koiš, CSc., doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD., doc. RNDr. Martin Putala, CSc., PharmDr. Ivica Sigmundová, PhD., prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc., Ing. Eva Veverková, CSc. |     |                                                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                 |     |     |     |

## 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-310/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Bakalárska práca z organickej a biorganickej 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> 9 <b>Za obdobie štúdia:</b> 126<br><b>Metóda štúdia:</b> dištančná                                                                                                                                |       |                                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                            |     |     |     |
| <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  |
| 80.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.56 | 4.44                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc., PharmDr. Ivica Sigmundová, PhD., doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD., doc. RNDr. Martin Putala, CSc., Mgr. Andrea Martinická, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD., Ing. Eva Veverková, CSc., doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., RNDr. Pavol Koiš, CSc., Mgr. Ambroz Almássy, PhD. |       |                                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                            |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |

## 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>bCXX-016/15                                                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b> Biochémia (1) |       |      |      |
| <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, dištančná |      |                                      |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 11                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |       |      |      |
| <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: 60                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                    | D     | E    | FX   |
| 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20.0 | 30.0                                 | 18.33 | 20.0 | 1.67 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc., doc. Mgr. Peter Polčic, PhD., doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD., RNDr. Gabriela Gavurníková, CSc., RNDr. Ingrid Bhatia, PhD., RNDr. Petra Čermáková, PhD.                                                                 |      |                                      |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                      |       |      |      |

## 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>bCXX-017/15                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Biochémia (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> 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                      |       |     |     |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                  | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Gabriela Gavurníková, CSc., prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc.                                                                                                                                                                       |     |                                      |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                      |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                      |       |     |     |

## 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>bCBI-307/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Biochemické metódy |       |       |       |
| <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> 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: 245                                                                                                                                                                   |       |                                           |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                         | D     | E     | FX    |
| 7.76                                                                                                                                                                                                                                      | 11.43 | 15.1                                      | 14.29 | 37.55 | 13.88 |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Pavol Sulo, CSc., doc. RNDr. Anton Horváth, CSc.                                                                                                                                                                   |       |                                           |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                           |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                           |       |       |       |

## 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>bCXX-007/15                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Biológia |       |       |     |
| <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: 182                                                                                                                                                                   |       |                                 |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                               | D     | E     | FX  |
| 13.19                                                                                                                                                                                                                                     | 20.88 | 20.33                           | 29.12 | 15.38 | 1.1 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.                                                                                                                                                                                      |       |                                 |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                 |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                 |       |       |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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>bCBI-305/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Cvičenie z biochémie a bunkovej biológie |
| <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> 6 <b>Za obdobie štúdia:</b> 84<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KBCh/N-bCBI-304/10 a PriF.KBCh/N-bCBI-303/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie pozostáva z písomnej a ústnej previerky teoretických vedomostí, hodnotenia laboratórnych zručností a samostatne vypracovaného protokolu. Na záver cvičenia študenti absolvujú kontrolný test, ktorý musia napísať minimálne na 50%. Záverečný test môžu absolvovať len študenti, ktorí získali aspoň 50% z priebežného hodnotenia. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 90%, na získanie hodnotenia B najmenej 80%, na hodnotenie C najmenej 70%, na hodnotenie D najmenej 60% a na hodnotenie E najmenej 50% z celkového hodnotenia.                  |                                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti absolvovaním predmetu získajú laboratórne zručnosti a rozšíria si teoretické vedomosti v pokročilých biochemických a molekulárno-biologických technikách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet je súborom moderných laboratórnych metód z biochémie, molekulárnej a bunkovej biológie, ktoré zahŕňajú techniky separácie bunkových organel, izolácie a purifikácie biomolekúl (nukleové kyseliny, proteíny) z biologických vzoriek, separáciu proteínov a nukleových kyselín v géloch, štúdium reguláciu transkripcie využitím fúzie s reportérovým génom, extrakciu lipidov z kvasiniek a ich separáciu využitím tenkovrstvovej chromatografie, restriekčnú analýzu organelovej DNA a stanovenie koncentrácie ligandov v zmesiach pomocou ligand-viažuceho proteínu konjugovaného s enzýmom. |                                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Nelson DL. a Cox M. (2017) Lehninger Principles of Biochemistry, 7th edition, W.H Freeman and Company;<br>Berg JM. a kol. (2015) Biochemistry, 8th edition, W.H Freeman and Company;<br>Alberts B. a kol. (2015) Molecular biology of the cell, 6th edition, Garland science;<br>Ferenčík M. a kol. (1981) Biochemické laboratórne metódy, ALFA Bratislava                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |

|                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                     |       |       |       |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 230                                                                                                                        |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                               | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 4.35                                                                                                                                                            | 20.43 | 33.04 | 24.78 | 13.91 | 3.48 |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Martina Neboháčová, PhD., doc. RNDr. Igor Zeman, PhD., RNDr. Petra Čermáková, PhD., RNDr. Ingrid Bhatia, PhD., Mgr. Júlia Zemanová, PhD. |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                        |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                 |       |       |       |       |      |

## 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>bCXX-019/16                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b> Cvičenie z fyzikálnej chémie (2) |     |     |     |
| <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: 6d<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> PriF.KFTCh/N-bCXX-014/15                                                                                                                                                                      |     |                                                         |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                                       |     |                                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B   | C                                                       | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                         | 0.0 | 0.0                                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Erik Szabó, PhD., doc. RNDr. Ivan Valent, CSc.                                                                                                                                                      |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                             |     |                                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                         |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                      |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bCXX-020/15                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b> Cvičenie z organickej chémie (2) |     |     |     |
| <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: 6d<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> PriF.KOrCh/N-bCXX-011/15                                                                                                                                                                      |     |                                                         |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                                       |     |                                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B   | C                                                       | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                         | 0.0 | 0.0                                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD., Ing. Eva Veverková, CSc.                                                                                                                                                 |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                             |     |                                                         |     |     |     |

## 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>bCFZ-001/15                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Čo je fyzikálna a teoretická 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> 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> 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: 21                                                                                                                                                                                       |     |                                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                           | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc.                                                                                                                                                                                                           |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                             |     |     |     |

## 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-043/15                                                                                                                                                                                                           |       | <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, dištančná |       |                                               |       |     |     |
| <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: 21                                                                                                                                                                                       |       |                                               |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                             | D     | E   | FX  |
| 33.33                                                                                                                                                                                                                                                        | 33.33 | 19.05                                         | 14.29 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ivan Ostrovský, CSc.                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                               |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                               |       |     |     |

## 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-337/10                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Environmentálna 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, 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: 99                                                                                                                                                                                       |       |                                                   |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                 | D    | E     | FX   |
| 24.24                                                                                                                                                                                                                                                        | 26.26 | 28.28                                             | 7.07 | 13.13 | 1.01 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ivan Ostrovský, CSc.                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |       |      |

## 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>bCBI-306/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Enzymológia |       |      |      |
| <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> 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: 237                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                  | D     | E    | FX   |
| 10.97                                                                                                                                                                                                                                     | 13.08 | 20.68                              | 20.68 | 27.0 | 7.59 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Anton Horváth, CSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                    |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                    |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                    |       |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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 Füzeková                                                                                                                                              |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |

## 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>Odporúčaná 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                 |      |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFTCh/N-bCXX-014/15                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>Názov predmetu:</b> Fyzikálna chémia (1) |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška / seminár<br><b>Odporúčany 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, dištančná |      |                                             |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 11                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |      |      |      |
| <b>Odporúčany semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                             |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bCXX-001/15                                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |      |      |      |
| <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: 50                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                           | D    | E    | FX   |
| 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18.0 | 22.0                                        | 28.0 | 12.0 | 10.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ivan Valent, CSc., doc. Ing. Dušan Velič, PhD.                                                                                                                                                                                                      |      |                                             |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                             |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             |      |      |      |

## 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>bCXX-012/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <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 / 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70 / 42 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <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>Faradayove zákony. Vodivosti roztokov elektrolytov, vodivosť a konduktivita, silné a slabé elektrolyty, pohyblivosti iónov, prevodové čísla, vodivosti a interakcia medzi iónmi. Termodynamické vlastnosti iónov v roztoku, termodynamické tvorné funkcie, aktivity iónov, stredné aktivitné koeficienty, Debyeov-Huckelov zákon. Rovnováha medzi kyselinou a zásadou vo vode, pH, tlmivé roztoky. Elektrochemické články, polreakcie a elektródy. Typy článkov, kvapalinový potenciál, napätie článku, Nernstova rovnica, rovnovážne články, štandardné potenciály, termodynamika elektrochemických článkov. Dynamická elektrochémia, elektrická dvojvrstva, rýchlosť prenosu náboja, polarizácia elektród, elektrochemické procesy, palivové články, charakteristiky pracujúcich galvanických článkov. Definícia rýchlosti chemickej reakcie, poriadok reakcie, rýchlostná rovnica. Integrované tvary rýchlostných rovníc, reakcie prvého poriadku, reakcie druhého poriadku, polčas reakcie, elementárne reakcie, rýchlosť určujúci krok, aproximácia stacionárneho stavu. Kinetika komplexných reakcií: reťazové reakcie, klasifikácia reakčných krokov, rýchlostné rovnice reťazových reakcií. Reakcie riadené difúziou, difúzia, Fickove zákony. Fotochemické reakcie, kvantový výťažok reakcie. Katalýza, homogénna katalýza, autokatalýza, enzýmová katalýza. Závislosť reakčných rýchlostí od teploty, Arrheniova rovnica, zrážková teória, energetická a sterická podmienka. Teória aktivovaného komplexu, reakčná koordináta, Eyringova rovnica, kinetický izotopový efekt. Procesy na tuhých povrchoch, fyzikálna a chemická adsorpcia, adsorpcné izotermy, rýchlosti povrchových procesov, rýchlosť adsorpcie, rýchlosť desorpcie, adsorpcia a katalýza, mechanizmy. Charakterizácia koloidného stavu, distribúcie, priemerné molárne hmotnosti, sedimentácia, sedimentačná rovnováha, viskozita, elek trokinetické javy. Cvičenie z fyzikálnej chémie Stanovenie molekulovej hmotnosti gáfru kryoskopickou metódou. Stanovenie teploty varu binárnej zmesi hexán - cyklohexán a zostrojenie izobarického fázového diagramu. Stanovenie rozdeľovacieho koeficienta medzi vodou a chloroformom a rovnovážnej konštanty reakcie $I^- + I_2 \rightleftharpoons I_3^-$ . Meranie viskozity kvapalín Ubbelohdeovým viskozimetrom a stanovenie aktivačnej energie viskózneho toku. Konduktometrické titrácie silného a slabého elektrolytu, stanovenie termodynamickej |                                             |

disociačnej konštanty slabého elektrolytu a termodynamických parametrov disociačnej rovnováhy. Potenciometrické neutralizačné a zrážacie titrácie. Stanovenie súčinnov rozpustností halogenidov striebra. Polarografické stanovenie  $\text{Cd}^{2+}$  iónov a overenie vlastností limitného difúzneho prúdu. Polarimetrické meranie rýchlosti inverzie sacharózy. Stanovenie rýchlostných konštánt a aktivačnej energie. Spektrofotometrické stanovenie rýchlostných konštánt a poriadku redoxnej reakcie medzi hexakynožeľeznatanom sodným a peroxodisíranom sodným. Belousovova - Žabotinského oscilačná chemická reakcia. Určenie oscilačných parametrov, perturbácia reakcie halogenidovými iónmi a zostrojenie fázového portréту reakcie. Spektrofotometrické stanovenie koncentrácie železitých iónov a stanovenie zloženia zmesi  $\text{KMnO}_4$  a  $\text{K}_2\text{CrO}_4$  z absorpčných elektrónových spektier. Stanovenie molárnej a atómovej refrakcie a stanovenie zloženia zmesi refraktometrickou metódou. Adsorpcia kyseliny octovej na aktívnom uhlí. Určenie typu adsorpčnej izotermy a adsorpčných konštánt.

#### **Odporúčaná literatúra:**

P.W.Atkins, Fyzikálna chémia, STU Bratislava, 1999 (preklad 6. vydania, University Press, Oxford, 1998)., W.J. Moore, Fyzikálna chemie 1979., O. Vollárová, O. Grančičová, Cvičenie z metód fyzikálnej chémie, 1990.

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

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 346

| A     | B     | C     | D    | E     | FX   |
|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 12.14 | 15.03 | 29.19 | 28.9 | 13.87 | 0.87 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Ivan Valent, CSc., RNDr. Erik Szabó, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2016

**Schválil:** prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.

## 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>bCXX-023/16                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Fyzikálna 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, dištančná |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                              |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KFTCh/N-bCXX-014/15                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| <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: 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 Valent, CSc.                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                          |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |      |                                          |      |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |      |                                          |      |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF-FMFI.KEF/N-<br>bCXX-016/15                                                                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b> Fyzika pre chémiu |      |       |       |
| <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> 4 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                          |      |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                          |      |       |       |
| <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: 89                                                                                                                                                                                       |      |                                          |      |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                        | D    | E     | FX    |
| 2.25                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.25 | 1.12                                     | 3.37 | 17.98 | 73.03 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc., Mgr. Marián Danko, PhD., RNDr. Ladislav Moravský, PhD., Mgr. Matúš Sámel, Mgr. Michal Ďurian                                                                                                              |      |                                          |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.04.2016                                                                                                                                                                                                                     |      |                                          |      |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |      |                                          |      |       |       |

## 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>bBXX-037/15                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b> Genetika |       |      |     |
| <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, dištančná |       |                                 |       |      |     |
| <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: 35                                                                                                                                                                                        |       |                                 |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                               | D     | E    | FX  |
| 5.71                                                                                                                                                                                                                                                          | 22.86 | 20.0                            | 42.86 | 8.57 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., Mgr. Dana Lajdová, RNDr. Regina Sepšiová, PhD.,<br>doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.                                                                                                                      |       |                                 |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                      |       |                                 |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                               |       |                                 |       |      |     |

## 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>bBGE-006/15                                                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b> Genetika 2: Modelové organizmy |     |     |     |
| <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, dištančná |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |
| <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. Miroslav Švec, CSc., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregaň, PhD., prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr.       |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                               |     |                                                       |     |     |     |

## 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>bCXX-007/15                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b> Chemická exkurzia |     |     |      |
| <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: 1t<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> PriF.KAgCh/N-bCXX-001/15                                                                                                                                                                      |      |                                          |     |     |      |
| <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: 24                                                                                                                                                      |      |                                          |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                        | D   | E   | FX   |
| 91.67                                                                                                                                                                                                                       | 4.17 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 4.17 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Jana Chrappová, PhD., Ing. Eva Veverková, CSc., RNDr. Oľga Roskopfová, PhD., RNDr. Robert Kubinec, CSc.                                                              |      |                                          |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                    |      |                                          |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                             |      |                                          |     |     |      |

## 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-007/16                                                                                                                                                                                    |     | <b>Názov predmetu:</b> Chemická informatika |     |     |     |
| <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> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<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> prof. Ing. Karol Jesenák, PhD., prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc., doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc., RNDr. Robert Kubinec, CSc.                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |

## 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>bCXX-024/16                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Chemická legislatíva |     |     |     |
| <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, 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> prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc., RNDr. Oľga Rosskopfová, PhD.                                                                                                                                                           |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.01.2017                                                                                                                                                                                                  |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |     |                                             |     |     |     |

## 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>bCXX-021/10                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Chemická štruktúra |       |     |      |
| <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> 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: 102                                                                                                                                                                   |       |                                           |       |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                         | D     | E   | FX   |
| 33.33                                                                                                                                                                                                                                     | 19.61 | 25.49                                     | 10.78 | 9.8 | 0.98 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc.                                                                                                                                                                                       |       |                                           |       |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                           |       |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                           |       |     |      |

## 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>bCXX-022/15                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Chemická štruktúra |     |     |     |
| <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, dištančná |     |                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                              |     |                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bCXX-003/10                                                                                                                                                                                                       |     |                                           |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                                                                        |     |                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                         | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc.                                                                                                                                                                                                          |     |                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                           |     |     |     |

## 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>bCXX-017/16                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Chemické modelovanie |     |     |     |
| <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, 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> prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc.                                                                                                                                                                                                            |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                                      |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                             |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |      |     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|------|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |     |                                             |      |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |     |                                             |      |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |     |                                             |      |     |       |

## 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>bCXX-008/15                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Identifikácia a kvantifikácia chemických látok |     |      |     |
| <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.                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                       |     |      |     |
| <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  |
| 16.67                                                                                                                                                                                                                                                        | 61.11 | 16.67                                                                 | 0.0 | 5.56 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Róbert Bodor, PhD., RNDr. Mária Chalányová, CSc., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., doc. RNDr. Marian Masár, PhD., RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD.                                                     |       |                                                                       |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                       |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                       |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-<br>bBMI-005/00                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Imunológia |       |      |      |
| <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> 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: 1039                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                 | D     | E    | FX   |
| 11.26                                                                                                                                                                                                                                     | 33.78 | 35.42                             | 13.96 | 3.75 | 1.83 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD.                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |      |      |

## 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-008/16                                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b> Informačné systémy v nukleárných odboroch |     |     |     |
| <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> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<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> doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., doc. RNDr. Jozef Kuruc, CSc.                                                                                                                                                        |     |                                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                |     |                                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |     |                                                                  |     |     |     |

## 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>bCXX-018/15                                                                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Jadrová 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> 3 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |     |     |     |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.0 | 100.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc.                                                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                       |     |     |     |

## 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-328/10                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Jadrové metódy vo výskume a praxi |     |     |     |
| <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: 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 Kuruc, CSc., doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD.                                                                                                                                                                             |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                          |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                               |      |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                               |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                               |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |

## 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>Odporúčaná 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                                |     |     |     |

## 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>bCXX-006/15                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Laboratórna technika |     |      |      |
| <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, dištančná |       |                                             |     |      |      |
| <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: 190                                                                                                                                                                  |       |                                             |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                           | D   | E    | FX   |
| 24.74                                                                                                                                                                                                                                    | 51.05 | 18.42                                       | 0.0 | 0.53 | 5.26 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marian Masár, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD., doc. Ing. Dušan Velič, PhD., RNDr. Jana Chrappová, PhD.                                                                   |       |                                             |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                             |     |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                  |     |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |      |      |

## 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 Füzeková                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF-<br>FMFI.KMANM/N-<br>bCXX-015/15                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Matematika pre chémiu |       |       |       |
| <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> 5 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                              |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |       |       |       |
| <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: 192                                                                                                                                                                                      |       |                                              |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                            | D     | E     | FX    |
| 18.75                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.98 | 20.31                                        | 19.79 | 17.19 | 11.98 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Peter Švaňa, CSc., doc. RNDr. Eugen Vizsus, CSc., doc. PaedDr. Klára Velmovská, PhD., PaedDr. Bianka Gergeľová, RNDr. Eduard Masár, PhD.                                                                                             |       |                                              |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.04.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |       |

## 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>bCBI-304/10                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Metabolické regulácie |       |       |      |
| <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> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                              |       |       |      |
| <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: 239                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                            | D     | E     | FX   |
| 9.21                                                                                                                                                                                                                                      | 12.13 | 18.41                                        | 25.52 | 28.03 | 6.69 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc., RNDr. Gabriela Gavurníková, CSc.                                                                                                                                                    |       |                                              |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |       |      |

## 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>bCBI-355/10                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Metabolické regulácie - seminár |       |      |     |
| <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> 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: 54                                                                                                                                                                  |       |                                                        |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                      | D     | E    | FX  |
| 31.48                                                                                                                                                                                                                                   | 27.78 | 16.67                                                  | 12.96 | 7.41 | 3.7 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Gabriela Gavurníková, CSc.                                                                                                                                                                                      |       |                                                        |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                        |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |       |      |     |

## 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-023/16                                                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b> Metódy chemického 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> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<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> doc. RNDr. Martin Putala, CSc., doc. Ing. Dušan Velič, PhD., doc. RNDr. Milan Drábik, CSc., RNDr. Erik Rakovský, PhD., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD.                                                                  |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.01.2017                                                                                                                                                                                                  |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |     |                                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                  |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                       |      |                                                  |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-<br>bCXX-009/15                                                                                                                                                                                                            |      | <b>Názov predmetu:</b> Mikrobiológia a virológia |       |       |       |
| <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, dištančná |      |                                                  |       |       |       |
| <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: 176                                                                                                                                                                                       |      |                                                  |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                             | B    | C                                                | D     | E     | FX    |
| 1.14                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.68 | 18.75                                            | 31.82 | 21.59 | 21.02 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Helena Bujdáková, CSc., doc. Ing. Margita Obernauerová, CSc., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                 |      |                                                  |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                  |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                               |      |                                                  |       |       |       |

## 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-021/16                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b> Molekulová spektroskopia |     |     |     |
| <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> 1 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                 |     |     |     |
| <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. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc., Mgr. Juraj Filo, PhD., prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.                                                                                                                                                                   |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                 |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                        |       |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                        |       |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                        |     |      |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                        |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bCOR-004/15                                                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Nové trendy v organickej chémii |     |     |     |
| <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> 4.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KOrCh/N-bCXX-011/15 alebo 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: 0                                                                                                                                                                                        |     |                                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                      | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                                    | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD.                                                                                                                                                                                                            |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |     |     |     |

## 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>bCXX-013/15                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b> Numerická matematika |     |     |     |
| <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> Za obdobie štúdia: 5d<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                                                                                                                                                                                                                           | 13.04 | 13.04                                       | 8.7 | 0.0 | 8.7 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Pavel Neogrády, DrSc., prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc.                                                                                                                                             |       |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                        |       |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                 |       |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                             |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                              |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-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, dištančná |       |                                                   |     |     |     |
| <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: 1                                                                                                                                               |       |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                 | 100.0 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |       |                                                   |     |     |     |

## 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>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, dištančná |       |                                                   |     |     |     |
| <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: 9                                                                                                                                               |       |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 44.44                                                                                                                                                                                                               | 55.56 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |       |                                                   |     |     |     |

## 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>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, dištančná |       |                                                   |       |       |      |
| <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: 28                                                                                                                                              |       |                                                   |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                                 | D     | E     | FX   |
| 28.57                                                                                                                                                                                                               | 17.86 | 17.86                                             | 21.43 | 10.71 | 3.57 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |       |                                                   |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |       |                                                   |       |       |      |

## 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>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, dištančná |     |                                                   |     |     |       |
| <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: 1                                                                                                                                               |     |                                                   |     |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B   | C                                                 | D   | E   | FX    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                 | 0.0 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                   |     |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |     |                                                   |     |     |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |     |                                                   |     |     |       |

## 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>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, dištančná |       |                                                   |     |     |     |
| <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: 3                                                                                                                                               |       |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 66.67                                                                                                                                                                                                               | 33.33 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |       |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |       |                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                   |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                              |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-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, dištančná |      |                                                   |     |     |     |
| <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: 8                                                                                                                                               |      |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B    | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 50.0                                                                                                                                                                                                                | 25.0 | 25.0                                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |      |                                                   |     |     |     |

## 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>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, dištančná |     |                                                   |     |     |     |
| <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: 2                                                                                                                                               |     |                                                   |     |     |     |
| 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> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |     |                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bCXX-011/15                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>Názov predmetu:</b> Organická chémia (1) |       |       |       |
| <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, dištančná |      |                                             |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 11                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                             |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KAgCh/N-bCXX-001/15                                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |       |       |       |
| <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: 97                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                           | D     | E     | FX    |
| 12.37                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.15 | 11.34                                       | 20.62 | 11.34 | 39.18 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                |      |                                             |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                             |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                             |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |       |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |      |                                             |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |      |                                             |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bCXX-019/15                                                                                                                                                                                                             |      | <b>Názov predmetu:</b> Organická 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, dištančná |      |                                             |       |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                             |       |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |       |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                             |       |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KOrCh/N-bCXX-011/15                                                                                                                                                                                                       |      |                                             |       |      |       |
| <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: 44                                                                                                                                                                                       |      |                                             |       |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                           | D     | E    | FX    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.09 | 6.82                                        | 18.18 | 4.55 | 61.36 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Putala, CSc.                                                                                                                                                                                                             |      |                                             |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |      |                                             |       |      |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |       |      |       |

## 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-014/16                                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Organická syntéza |     |     |     |
| <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> dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD.                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |

## 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-002/10                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b> Organická syntéza (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> 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: 57                                                                                                                                                                            |      |                                              |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                            | D     | E     | FX   |
| 12.28                                                                                                                                                                                                                                             | 8.77 | 12.28                                        | 26.32 | 36.84 | 3.51 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD.                                                                                                                                                                                                 |      |                                              |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |      |                                              |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                   |      |                                              |       |       |      |

## 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-005/10                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b> Organická syntéza (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> 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: 55                                                                                                                                                                            |       |                                              |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                            | D     | E     | FX   |
| 21.82                                                                                                                                                                                                                                             | 23.64 | 20.0                                         | 10.91 | 21.82 | 1.82 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD.                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |      |

## 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-035/10                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Označené zlúčeniny a rádiofarmaká v nukleárnej medicíne |     |     |     |
| <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> 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 Kuruc, CSc.                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                |     |     |     |

## 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>bCBI-003/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Perspektívy biochémie |     |     |     |
| <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> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<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><br>Účasť na prednáškach a vypracovanie písomnej práce (rozsah do 300 slov), ktorá bude zahŕňať hlavné odkazy 3 vybraných prezentácií. Hodnotenie prebehne podľa nasledovnej stupnice: A - vynikajúca práca, B – nadpriemerná práca, C - bežná spoľahlivá práca, D - prijateľná práca, E -práca spĺňajúca minimálne kritériá. Študenti, ktorí nepredložia písomnú prácu, alebo ich práca nesplní minimálne kritériá, budú hodnotení známkou FX. |     |                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Po absolvovaní predmetu budú mať študenti prehľad o hlavných smeroch výskumu, ktorý sa realizuje na Katedre biochémie PriF UK a dozvedia sa o perspektívach a možnostiach, ktoré im poskytne štúdium biochémie.                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Jednotliví pedagogickí a vedeckí pracovníci Katedry biochémie budú prezentovať zamerania svojho výskumu a modelové organizmy, ktoré pri ňom využívajú. Predstavia pritom rôzne aspekty biochémie a molekulárnej biológie a poukážu na možnosti perspektívneho uplatnenia sa absolventov biochémie v súčasnom biomedicínskom výskume.                                                                                                                   |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>: Podľa uváženia jednotlivých prednášajúcich bude študentom špecifikovaná odporúčaná literatúra k jednotlivým prezentovaným témam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet sa bude vyučovať, ak sa zapíše najmenej 10 študentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                              |     |     |     |
| <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> RNDr. Marek Mentel, PhD.      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016        |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc. |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |      |                                           |       |      |     |

## 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,<br>Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                         |      |                                   |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |      |      |      |

## 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,<br>Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                         |      |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |      |     |

## 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 Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                     |      |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |      |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                   |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |     |

## 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-067-1/5361/00                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Pokročilé cvičenie z bioorganickej 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: 10d<br><b>Metóda štúdia:</b> dištančná |       |                                                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |     |     |     |
| <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: 27                                                                                                                                            |       |                                                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                                | D   | E   | FX  |
| 37.04                                                                                                                                                                                                             | 44.44 | 14.81                                                            | 3.7 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD., Ing. Eva Veverková, CSc.                                                                                                                                       |       |                                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                          |       |                                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                   |       |                                                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                           |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                   |     |                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                    |     |                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bBXX-020/15                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Prírodné zlúčeniny |     |     |     |
| <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> 3                                                                                                                                                                                                                  |     |                                           |     |     |     |
| <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: 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.                                                                                                                                                                                               |     |                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |     |                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |     |                                           |     |     |     |

## 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-327/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Rádioaktívne kontaminanty v životnom prostredí |
| <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> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie prednášok, spojené s hodnotenou prezentáciou príspevkov študentov na preberané témy.<br>Podmienkou je aj vypracovanie semestrálnej práce na zadané témy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Po absolvovaní predmetu by študenti mali byť schopní samostatne sa orientovať v problematike znečisťovania životného prostredia rádioaktívnymi látkami a posúdiť mieru ich vplyvu na hodnotenie ynečisťenia otného prostredia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdroje ionizujúceho žiarenia v životnom prostredí.</li> <li>2. Ekologicky významné rádionuklidy, ich distribúcia a transport v prírode.</li> <li>3. Rádioaktívne kontaminanty v pôde.</li> <li>4. Rádioaktívne kontaminanty vo vode.</li> <li>5. Rádioaktívne kontaminanty v atmosfére.</li> </ol> Radón vo vonkajšej atmosfére a v pobytových priestoroch, riziko expozície.<br><ol style="list-style-type: none"> <li>6. Jadrovo-analytické metódy sledovania kontaminácie životného prostredia a environmentálnych procesov.</li> <li>7. Palivový cyklus, dopad jeho etáp na životné prostredie.</li> <li>8. Cesty ožiarovania človeka, rádionuklidy v potravinovom reťazci, kritické cesty ožiarovania. Rádioaktívne odpady.</li> <li>9. Predpisy a medzinárodné doporučená pre ochranu pred ionizujúcim žiarením.</li> </ol> |                                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Š. Šáro, J. Tolgyesy: Rádioaktivita prostredia, Alfa, Bratislava, 1985<br>W. W. Nazaroff, A. V. Nero: Radon and its decay products in Indoor Air. Wiley, New York, 1988<br>M. Eisenbud, T. Gesell: Environmental Radioactivity. Academic Press, San Diego, 1997<br>Mátel, J. Kuruc: Chemické a rádioaktívne kontaminanty životného prostredia, OMEGA INFO, Bratislava, 2006<br>Mátel L, Rádioekológia, Bratislava : KARTPRINT, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |

|                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku) |     |     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                   |     |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 35                                                                             |     |     |     |     |     |
| 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., prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc., RNDr. Dušan Galanda, PhD.                                         |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                           |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                    |     |     |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                 |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                            |      |     |     |

## 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-311/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Seminár k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie (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> 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: 45                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                                                                                          | D   | E   | FX  |
| 77.78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17.78 | 4.44                                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc., PharmDr. Ivica Sigmundová, PhD., doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD., doc. RNDr. Martin Putala, CSc., Mgr. Andrea Martinická, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD., Ing. Eva Veverková, CSc., doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., RNDr. Pavol Koiš, CSc., Mgr. Ambroz Almássy, PhD. |       |                                                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                            |     |     |     |

## 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>bCBI-350/10                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Seminár z biofyzikálnej 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> 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: 18                                                                                                                                                                  |       |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 55.56                                                                                                                                                                                                                                   | 38.89 | 5.56                                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ivan Valent, CSc.                                                                                                                                                                                          |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                       |     |     |     |

## 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>bBCH-028/16                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Seminár z biochemických metód |       |     |     |
| <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> 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: 6                                                                                                                                                                   |       |                                                      |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                    | D     | E   | FX  |
| 66.67                                                                                                                                                                                                                                   | 16.67 | 0.0                                                  | 16.67 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Pavol Sulo, CSc.                                                                                                                                                                                                 |       |                                                      |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                      |       |     |     |

## 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>bCBI-356/10                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Seminár z molekulárnej biológie |       |       |      |
| <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> 6.                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KBCh/N-bCBI-303/10                                                                                                                                                                                   |       |                                                        |       |       |      |
| <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: 59                                                                                                                                                                  |       |                                                        |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                      | D     | E     | FX   |
| 18.64                                                                                                                                                                                                                                   | 15.25 | 23.73                                                  | 20.34 | 16.95 | 5.08 |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Martina Neboháčová, PhD.                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |       |       |      |

## 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>bCAL-002-1/4233/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | <b>Názov predmetu:</b> Separačné metódy |       |       |     |
| <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, 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><br>1.Parametre charakterizujúce analytickú a preparatívnu separáciu. Klasifikácia separačných techník. 2.Kryštalizácia, destilácia, sublimácia, inklúzne efekty. 3.Separácia organických a anorganických látok extrakciou kvapalina-kvapalina. 4.Separačný mechanizmus chromatografických metód. 5.Parametre opisujúce kvalitu chromatografickej separácie v plynovej a kvapalinovej chromatografii. 6.Optimalizácia separácie a detekcie v HPLC.7.Optimalizácia separácie a detekcie v GC.8.Elektroseparačné metódy, CZE, ITP, izoelektrická fokusácia, micelárna elektrokinetická chromatografia.9.Optimalizácia separácie a detekcie v elektroseparačných metódach.10.Separačné metódy s využitím membrán (ultrafiltrácia, dialýza).11.Frakcionácia tokom v silovom poli FFF.12. Typické aplikácie jednostupňových, mnohostupňových a kontinuálnych separačných metód. Miesto separačných metód v analytickom postupe, metóde a princípe. |      |                                         |       |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>J. Garaj a kol.: Analytická chémia, SNTL/ALFA, Bratislava 1987 R. Keller (Ed.): Analytical Chemistry, Wiley-VCH, Weinheim 1998 L. Soják a kol.: Separačné metódy v organickej chémii, UK 1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                         |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                         |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                         |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                         |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                       | D     | E     | FX  |
| 16.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23.3 | 30.1                                    | 19.42 | 10.68 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Marák, CSc., doc. RNDr. Marian Masár, PhD., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Jaroslav Blaško, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                         |       |       |     |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016        |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc. |

## 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>bCXX-010/16                                                                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Separačné metódy |     |     |     |
| <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> 3 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                         |     |     |     |
| <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. Milan Hutta, CSc., doc. RNDr. Marian Masár, PhD.                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                         |     |     |     |

## 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-045/10                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Spektrálne metódy |       |       |     |
| <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 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                          |       |       |     |
| <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: 111                                                                                                                                                                                      |       |                                          |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                        | D     | E     | FX  |
| 7.21                                                                                                                                                                                                                                                         | 19.82 | 21.62                                    | 20.72 | 29.73 | 0.9 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc., RNDr. Marek Cigáň, PhD., Mgr. Juraj Filo, PhD., doc. RNDr. Jozef Kuruc, CSc., prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc., doc. RNDr. Mária Žemberyová, CSc.                                                     |       |                                          |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                          |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |       |       |     |

## 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-003/10                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b> Stereochemia organických zlúčenín |       |       |      |
| <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> 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: 54                                                                                                                                                                            |       |                                                          |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                        | D     | E     | FX   |
| 7.41                                                                                                                                                                                                                                              | 27.78 | 27.78                                                    | 24.07 | 11.11 | 1.85 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., Mgr. Ambroz Almássy, PhD., doc. RNDr. Martin Putala, CSc., prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc.                                                                                                     |       |                                                          |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                          |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                          |       |       |      |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                       |     |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |

## 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 Füzeková                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |

## 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 Füzeková                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |

## 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>bCXX-351/10                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Teoretická 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, 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> prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc., doc. Mgr. Pavel Neogrady, DrSc.                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                          |     |     |     |

## 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>bCXX-015/15                                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b> Teória chemickej väzby |      |      |     |
| <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, dištančná |      |                                               |      |      |     |
| <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: 24                                                                                                                                                                                       |      |                                               |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                             | D    | E    | FX  |
| 8.33                                                                                                                                                                                                                                                         | 12.5 | 29.17                                         | 25.0 | 25.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc., prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.                                                                                                                                                                        |      |                                               |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |      |                                               |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |      |                                               |      |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                    |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |      |     |     |

## 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>bCAL-335/10                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do bioanalytickej 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> 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  |
| 60.0                                                                                                                                                                                                                                      | 26.67 | 0.0                                                  | 13.33 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marian Masár, PhD., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD., RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD.                                                                                          |       |                                                      |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                                      |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                                      |       |     |     |

## 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>bCFZ-003/15                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do dynamiky komplexných systémov |     |     |      |
| <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.                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |     |     |      |
| <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   |
| 53.85                                                                                                                                                                                                                                   | 38.46 | 0.0                                                          | 0.0 | 0.0 | 7.69 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Erik Szabó, PhD.                                                                                                                                                                                                |       |                                                              |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                              |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |     |     |      |

## 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> 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 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: 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |     |     |     |

## 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> 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |     |     |     |

## 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>bCAL-037/16                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do hmotnostnej spektrometrie |     |     |     |
| <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> RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD.                                                                                                                                                                                                            |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                          |     |     |     |

## 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>bCAL-032/15                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do kontinuálnej a prietokovej analýzy |     |     |     |
| <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> 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> RNDr. Róbert Bodor, PhD., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD.                                                                                                                                                                                  |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                   |     |     |     |

## 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>bCAL-333/10                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Úvod do miniaturizovanej inštrumentálnej analýzy |      |     |     |
| <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, dištančná |     |                                                                         |      |     |     |
| <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: 8                                                                                                                                                                                        |     |                                                                         |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                                       | D    | E   | FX  |
| 87.5                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0 | 0.0                                                                     | 12.5 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Róbert Bodor, PhD., doc. RNDr. Marian Masár, PhD., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD.                                                                                                                    |     |                                                                         |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                         |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                         |      |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |      |

## 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>Odporúčaná 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>Odporúčaná 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |      |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |

## 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>Odporúčaná 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 Füzeková                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |

## 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>Odporúčaná 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>Odporúčaná 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                   |     |     |     |

## 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>bCXX-008/15                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Všeobecná biológia |       |      |      |
| <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> 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: 52                                                                                                                                                                    |       |                                           |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                         | D     | E    | FX   |
| 5.77                                                                                                                                                                                                                                      | 34.62 | 34.62                                     | 15.38 | 3.85 | 5.77 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.                                                                                                                                                                                      |       |                                           |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |       |                                           |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |       |                                           |       |      |      |

## 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-001/15                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Všeobecná 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> 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                         |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                         |       |       |      |
| <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: 181                                                                                                                                                                                      |       |                                         |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                       | D     | E     | FX   |
| 6.63                                                                                                                                                                                                                                                         | 12.71 | 27.07                                   | 27.07 | 24.31 | 2.21 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                         |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                         |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                         |       |       |      |

## 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>bCBI-002/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Výberová prax z biochémie (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> 5 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Študenti sú povinní absolvovať prax v plnom rozsahu predpísaných hodín. Svoju činnosť v laboratóriu dokumentujú vedením laboratórneho denníka. Hodnotenie bude udelené na základe nasledovnej stupnice: A - vynikajúca činnosť, B – nadpriemerná práca, C - bežná spoľahlivá práca, D - prijateľná činnosť, E - činnosť spĺňajúca minimálne kritériá. Študenti, ktorí neabsolvovali prax v plnom rozsahu predpísaných hodín, budú hodnotení FX. |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Počas praxe sa študenti prakticky zoznámia so základnými biochemickými metódami a zdokonalia sa v laboratórnych technikách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Študenti, vedení pedagógmi a vedeckými pracovníkmi z Katedry biochémie, budú počas praxe zapojení do riešenia projektov jednotlivých laboratórií tak, že sa budú podieľať na zabezpečení základných činností laboratória, pričom budú mať možnosť naučiť sa vybrané techniky využívané v súčasnom biochemickom výskume.                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Lodish,H. et al.(2008), Molecular Cell Biology, sixth edition, W.H Freeman and Company<br>J.M.Berg et al. (2007), Biochemistry, sixth edition, W.H Freeman and Company<br>G. Gavurníková a kol.(1994) Moderné metódy v biochémii a molekulárnej biológii, Univerzita Komenského Bratislava<br>Materiály poskytnuté školiteľmi.                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Poznámky:</b><br>Prax môže byť vykonaná v priebehu semestra alebo blokovo. Študenti budú do jednotlivých laboratórií prijatí na základe dohovoru s pedagógmi a vedeckými pracovníkmi z Katedry biochémie, čo obe strany potvrdia vyplnením a podpísaním návratky a jej odovzdaním v stanovenom termíne.                                                                                                                                                                                    |                                                      |

|                                                      |     |      |     |     |     |
|------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                          |     |      |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 11              |     |      |     |     |     |
| A                                                    | B   | C    | D   | E   | FX  |
| 90.91                                                | 0.0 | 9.09 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. |     |      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016             |     |      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.      |     |      |     |     |     |

## 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>bCBI-004/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Výberová prax z biochémie (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> 5 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Študenti sú povinní absolvovať prax v plnom rozsahu predpísaných hodín. Svoju činnosť v laboratóriu dokumentujú vedením laboratórneho denníka. Hodnotenie bude udelené na základe nasledovnej stupnice: A - vynikajúca činnosť, B – nadpriemerná práca, C - bežná spoľahlivá práca, D - prijateľná činnosť, E - činnosť spĺňajúca minimálne kritériá. Študenti, ktorí neabsolvovali prax v plnom rozsahu predpísaných hodín, budú hodnotení FX. |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Počas praxe sa študenti prakticky zoznámia so základnými biochemickými metódami a zdokonalia sa v laboratórnych technikách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Študenti, vedení pedagógmi a vedeckými pracovníkmi z Katedry biochémie, budú počas praxe zapojení do riešenia projektov jednotlivých laboratórií tak, že sa budú podieľať na zabezpečení základných činností laboratória, pričom budú mať možnosť naučiť sa vybrané techniky využívané v súčasnom biochemickom výskume.                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Lodish,H. et al.(2008), Molecular Cell Biology, sixth edition, W.H Freeman and Company<br>J.M.Berg et al. (2007), Biochemistry, sixth edition, W.H Freeman and Company<br>G. Gavurníková a kol.(1994) Moderné metódy v biochémii a molekulárnej biológii, Univerzita Komenského Bratislava<br>Materiály poskytnuté školiteľmi.                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Poznámky:</b><br>Prax môže byť vykonaná v priebehu semestra alebo blokovo. Študenti budú do jednotlivých laboratórií prijatí na základe dohovoru s pedagógmi a vedeckými pracovníkmi z Katedry biochémie, čo obe strany potvrdia vyplnením a podpísaním návratky a jej odovzdaním v stanovenom termíne.                                                                                                                                                                                    |                                                      |

|                                                      |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                          |     |     |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 9               |     |     |     |     |     |
| A                                                    | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016             |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.      |     |     |     |     |     |

## 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-022/16                                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b> Výberová prax 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> 5 <b>Za obdobie štúdia:</b> 70<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> doc. RNDr. Martin Putala, CSc., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Jana Chrappová, PhD., prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc., Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD.                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                      |     |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-----|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                                      |     |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                                      |     |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF-<br>FMFI.KMANM/N-<br>bCXX-017/15                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Výberový seminár z matematiky |     |       |      |
| <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: 87                                                                                                                                                                  |       |                                                      |     |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                    | D   | E     | FX   |
| 52.87                                                                                                                                                                                                                                   | 22.99 | 6.9                                                  | 2.3 | 11.49 | 3.45 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Peter Švaňa, CSc.                                                                                                                                                                                               |       |                                                      |     |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.04.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |     |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                      |     |       |      |

## 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> 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: 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                    |       |                                                             |       |       |      |

## 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> 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: 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                                              |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-bCAG-006/15                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Výberový seminár zo všeobecnej 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> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<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: 28                                                                                                                                                                  |       |                                                              |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                            | D   | E   | FX   |
| 71.43                                                                                                                                                                                                                                   | 10.71 | 10.71                                                        | 0.0 | 0.0 | 7.14 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ján Šimunek, PhD.                                                                                                                                                                                               |       |                                                              |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.04.2016                                                                                                                                                                                                |       |                                                              |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                           |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-<br>bBFE-021/15                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Vybrané kapitoly z fyziológie živočíchov a človeka |     |     |     |
| <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> 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> Mgr. Monika Okuliarová, PhD., Mgr. Peter Štefánik, PhD., prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.                                                                                                                                |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.04.2016                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |     |                                                                           |     |     |     |

## 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-060/10                                                                                                                                                                   |      | <b>Názov predmetu:</b> Vyrovnávajúci kurz 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: 3090                                                                                                                                            |      |                                                             |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                   | B    | C                                                           | D    | E    | FX   |
| 67.7                                                                                                                                                                                                                | 4.66 | 6.15                                                        | 7.93 | 4.37 | 9.19 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková                                                    |      |                                                             |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                            |      |                                                             |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |      |                                                             |      |      |      |

## 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>bCBI-020/16                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy bunkovej biológie |     |     |     |
| <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, dištančná |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                  |     |     |     |
| <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. Jozef Nosek, DrSc., doc. Mgr. Peter Polčic, PhD.                                                                                                                                                                               |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.10.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                  |     |     |     |

## 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>bCBI-303/10                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Základy bunkovej biológie |       |       |      |
| <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, dištančná |       |                                                  |       |       |      |
| <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: 225                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                | D     | E     | FX   |
| 19.11                                                                                                                                                                                                                                                        | 16.44 | 21.33                                            | 22.22 | 19.11 | 1.78 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Peter Polčic, PhD., prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                               |       |                                                  |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                                  |       |       |      |

## 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-337/16                                                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy environmentálnej analýzy |     |     |     |
| <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> 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. Robert Kubinec, CSc.                                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.10.2016                                                                                                                                                                                                |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                         |     |                                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF/N-<br>bBMB-004/16                                                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy funkčnej biochémie |     |     |     |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.01.2017                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF-PriF.KBCh/N-<br>bCBI-005/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Základy funkčnej biochémie |
| <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Písomná skúška formou testu. Test je zostavený z 30 otázok, maximálny možný zisk bodov je 30. Na získanie hodnotenia musí študent získať minimálne 60% z možného bodového ohodnotenia. Na získanie hodnotenia E minimálne 18 bodov, D minimálne 20 bodov, C minimálne 22 bodov, B minimálne 25 bodov a A minimálne 28 bodov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa oboznámia s významom a úlohou jednotlivých orgánov, tkanív a orgánových systémov pre zachovanie funkcií organizmu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základné funkcie vyšších organizmov. Význam a úloha jednotlivých orgánov, tkanív a orgánových systémov pre zachovanie funkcií organizmu. Vzájomná regulácia funkcie orgánov. Hierarchia funkcie orgánov pre zachovanie života človeka. Procesy zabezpečujúce rast, vývoj a reprodukciu. Význam hormonálnej regulácie v týchto procesoch. Špecifické charakteristiky metabolizmu jednotlivých orgánov. Regulácia hladín zdrojov energie v krvnom riečisku – sacharidov, lipidov, aminokyselín. Základné regulácia anabolických a katabolických situácií v organizme. Regulácia glykémie a lipémie hormónmi pankreasu. Význam vzťahu metabolizmu sacharidov a lipidov. Metabolizmus tukového tkaniva a pečene. Význam ketolátok v metabolizme a ich využitie v tkanivách – mozog, kostrový sval. Význam a regulácia glukoneogenézy. Zdroje AMK. Úloha vitamínov v hlavných metabolických procesoch. Udržiavanie stálosti iónového zloženia vnútorného prostredia. Základné regulácie acidobázickej rovnováhy. Význam tlmivých systémov, úloha obličky a pľúc. Základy biochémie trávenia. Tvorba tráviacich štiav, fázy trávenia. Základný metabolizmus lipoproteínových častíc. Transport exo- a endogénnych lipidov. Úloha obličky pri vylučovaní metabolitov. |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kolektív autorov: Lekárska biochémia I, UK Bratislava, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |

|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Výuka prebieha v priestoroch Lekárskej fakulty UK.                                                                   |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                          |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 9                                                                               |       |       |       |       |       |
| A                                                                                                                    | B     | C     | D     | E     | FX    |
| 11.11                                                                                                                | 11.11 | 11.11 | 22.22 | 22.22 | 22.22 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Branislav Líška, CSc., RNDr. Monika Ďurfínová, PhD., prof. MUDr. Ladislav Turecký, CSc. |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                             |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                      |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |       |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                      |       |                                       |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF-FMFI.KEF/N-bCXX-018/15                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Základy fyziky |       |      |     |
| <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, dištančná |       |                                       |       |      |     |
| <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: 73                                                                                                                                                                                       |       |                                       |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                     | D     | E    | FX  |
| 17.81                                                                                                                                                                                                                                                        | 10.96 | 9.59                                  | 57.53 | 4.11 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Michal Maheľ, CSc., RNDr. Ivan Košinár, CSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                       |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.04.2016                                                                                                                                                                                                                     |       |                                       |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                     |      |                                           |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                      |      |                                           |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF-<br>FMFI.KMANM/N-<br>bCXX-014/15                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b> Základy matematiky |      |      |      |
| <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, 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: 201                                                                                                                                                     |      |                                           |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                         | D    | E    | FX   |
| 41.79                                                                                                                                                                                                                       | 39.8 | 6.97                                      | 4.48 | 3.98 | 2.99 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Peter Švaňa, CSc., RNDr. Anna Košinárová, CSc.                                                                                                                                                      |      |                                           |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.04.2016                                                                                                                                                                                    |      |                                           |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                             |      |                                           |      |      |      |

## 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>bCAL-334/10                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy separácie chirálnych látok |      |     |     |
| <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: 5                                                                                                                                                                                        |     |                                                           |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                         | D    | E   | FX  |
| 60.0                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0 | 20.0                                                      | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Marák, CSc., RNDr. Mária Chalányová, CSc., doc. RNDr. Marian Masár, PhD., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc.                                                                                                                   |     |                                                           |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                           |      |     |     |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |      |                                                            |     |     |       |

## 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:</b> Za obdobie štúdia:<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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |       |

## 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |     |

## 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-007/15                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b> Žiarenie a život |     |     |     |
| <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> 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. Jozef Kuruc, CSc.                                                                                                                                                                                            |     |                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                  |     |                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.                                                                                                                                                                                           |     |                                         |     |     |     |