

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |      |                                 |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |      |                                 |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |      |                                 |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-<br>bUBI-014/15                                                                                                                                                                            |      | <b>Názov predmetu:</b> Bioetika |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                 |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                       |      |                                 |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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  |
| 79.41                                                                                                                                                                                                                          | 8.82 | 5.88                            | 5.88 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., doc. RNDr. Mária Mikulášová, PhD.                                                                       |      |                                 |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                       |      |                                 |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |      |                                 |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                     |       |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                     |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                     |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bBBG-006/10                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Biogeografia |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                     |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |     |                                     |       |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |       |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                     |       |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                     |       |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |       |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                     |       |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                     |       |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                     |       |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |       |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 9                                                                                                                                                          |     |                                     |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                   | D     | E   | FX  |
| 77.78                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 11.11                               | 11.11 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.                                                                                                                                                                              |     |                                     |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                       |     |                                     |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                     |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-057/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Biogeografia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.                                                                                                                                                                              |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                  |      |                                 |     |     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                      |      |                                 |     |     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>UVBI-800/13                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b> biológia |     |     |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                 |     |     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 0                                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |     |     |
| <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: 10                                                                                                                                   |      |                                 |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                        | B    | C                               | D   | E   | FX  | N   | P   |
| 50.0                                                                                                                                                                                                     | 40.0 | 10.0                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |      |                                 |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                 |      |                                 |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.<br>PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                          |      |                                 |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KPI/N-<br>bUBI-053-1/2528/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Biológia pôdy |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 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><br>1. História a obsah predmetu, všeobecná charakteristika pôdnej bióty. 2. Pôda ako stanovište pôdných organizmov, pevná, kvapalná a plynná fáza v pôde, primárne a sekundárne ekologické faktory. 3. Zastúpenie prokaryotických a eukaryotických organizmov v pôde: pôdne riasy, sinice, mikromycéty, baktérie, aktinomycéty. 4. pôdny mikro-, mezo- a makroedafón, prvoky, červy, mäkkýše, článkonožce, cicavce. Geofilné, geoxénne a geobiontne organizmy. 5. Podiel producentov, reducentov a konzumentov na tvorbe pôdnej organickej hmoty. 6. Úloha pôdných mikroorganizmov na transformácii látok a energie v biosfére. Kolobehy biogénnych prvkov. 7. Podiel pôdných mikroorganizmov na premenách uhlíka. Fixačné a mineralizačné procesy, rozklad rastlinných polymérov. 8. Premeny dusíka v pôde. Fixácia, amonifikácia, autotrofná a heterotrofná nitrifikácia, asimilatívna a disimilatívna denitrifikácia. Možnosti regulácie kolobehu dusíka 9. Úloha pôdných mikroorganizmov v kolobeh síry a železa 10. Premeny fosforu, draslíka a mangánu v pôde 11. Zákonitosti funkcionálnych vzťahov mikróbných populácií v pôde 12. Základné princípy biologickej indikácie a diagnostiky pôd. Metódy štúdia biocenóz a biologickej aktivity pôdy |       |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kopcanová L. 1983: Mikrobiológia. Príroda, VŠ Nitra, 154 s; Seifert J., Bernát J. 1962: Pudni mikrobiologie, SPN, Praha, 267 s; Babjeva I. P., Zenova G. M. 1989: Biologija pocv, Izdatelstvo MGU, Moskva, 334 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                    | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100.0 | 0.0                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Peter Hanajík, PhD.                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-102/15                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Bioštatistika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 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. Peter Degma, CSc., doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD., Mgr. Matúš Kúdela, PhD.                                                                                                                                                   |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 29.11.2015                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                   |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |      |                                   |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |      |                                   |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-054/15                                                                                                                                                                                                 |      | <b>Názov predmetu:</b> Botanika 1 |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                   |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |      |                                   |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 93                                                                                                                                                                             |      |                                   |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B    | C                                 | D     | E     | FX    |
| 3.23                                                                                                                                                                                                                                               | 2.15 | 7.53                              | 23.66 | 44.09 | 19.35 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Soňa Jančovičová, PhD., doc. Mgr. Katarína Mišíková, PhD.                                                                                                                                                              |      |                                   |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |      |                                   |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |      |                                   |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                   |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-055/15                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Botanika 2 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                   |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 78                                                                                                                                                                             |       |                                   |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                 | D    | E    | FX   |
| 52.56                                                                                                                                                                                                                                              | 15.38 | 12.82                             | 2.56 | 7.69 | 8.97 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Silvia Kubalová, PhD., prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Ján Miškovic, RNDr. Jana Ščevková, PhD.                                                                                                                       |       |                                   |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |       |                                   |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                     |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                                     |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |       |                                                     |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-<br>bUBI-002/15                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Cytológia a anatómia rastlín |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                     |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                     |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 88                                                                                                                                                                             |       |                                                     |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                                   | D     | E     | FX   |
| 3.41                                                                                                                                                                                                                                               | 10.23 | 27.27                                               | 26.14 | 20.45 | 12.5 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Alžbeta Blehová, CSc., Mgr. Michal Martinka, PhD., Mgr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Renáta Švubová, PhD., prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                               |       |                                                     |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |       |                                                     |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |       |                                                     |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka01/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b> Dejiny výtvarného umenia 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>seminárna práca, písomný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvodom objasnenie pojmov civilizácia, kultúra, výtvarná a vizuálna kultúra, výtvarné a vizuálne umenie, druhy výtvarného umenia, médiá, výtvarný a vizuálny prejav ako prostriedok a spôsob medziľudskej komunikácie, obsah, forma, význam, zmysel, Praveké obdobie umenia, umenie Egypta a Mezopotámie, klasický svet Grécka a Ríma, kresťanská podoba umenia v ranostredovekej Európe, slohové premeny európskeho umenia, stredoveký umelecký odkaz.                                                                                                                                                                |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Koch, W.: Malý lexikon architektúry. Bratislava : Tatran, 1971.<br>Zamarovský, V.: Bohovia a hrdinovia antických bájí. Bratislava : Perfekt, 2002. ISBN 80-8046-203-8<br>Farmer, D. H.: Oxfordský lexikón svätcov. Bratislava : Kalligram, 1996. ISBN 80-7149-094-6<br>Soukup, V.: Přehled antropologických teorií kultury. Praha : Portál, 2000. ISBN 80-7178-328-5<br>Gombrich, E.H.: Příběh umění. Praha : Odeon, 1992. ISBN 80-207-0416-7<br>Châtelet, A., Groslier, B. P.: Svetové dejiny umenia. Maliarstvo, sochárstvo, architektúra, úžitkové umenie. Larousse, Ottovo nakladateľství, 2004. ISBN 2-03-509306-6 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                   |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                                 | D   | E    | FX  |
| 38.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35.8 | 16.05                                             | 3.7 | 2.47 | 3.7 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michaela Syrová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka01/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b> Dejiny výtvarného umenia 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>seminárna práca, písomný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvodom objasnenie pojmov civilizácia, kultúra, výtvarná a vizuálna kultúra, výtvarné a vizuálne umenie, druhy výtvarného umenia, médiá, výtvarný a vizuálny prejav ako prostriedok a spôsob medziľudskej komunikácie, obsah, forma, význam, zmysel, Praveké obdobie umenia, umenie Egypta a Mezopotámie, klasický svet Grécka a Ríma, kresťanská podoba umenia v ranostredovekej Európe, slohové premeny európskeho umenia, stredoveký umelecký odkaz.                                                                                                                                                                |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Koch, W.: Malý lexikon architektúry. Bratislava : Tatran, 1971.<br>Zamarovský, V.: Bohovia a hrdinovia antických bájí. Bratislava : Perfekt, 2002. ISBN 80-8046-203-8<br>Farmer, D. H.: Oxfordský lexikón svätcov. Bratislava : Kalligram, 1996. ISBN 80-7149-094-6<br>Soukup, V.: Přehled antropologických teorií kultury. Praha : Portál, 2000. ISBN 80-7178-328-5<br>Gombrich, E.H.: Příběh umění. Praha : Odeon, 1992. ISBN 80-207-0416-7<br>Châtelet, A., Groslier, B. P.: Svetové dejiny umenia. Maliarstvo, sochárstvo, architektúra, úžitkové umenie. Larousse, Ottovo nakladateľství, 2004. ISBN 2-03-509306-6 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                   |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                                 | D   | E    | FX  |
| 38.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35.8 | 16.05                                             | 3.7 | 2.47 | 3.7 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka02/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Dejiny výtvarného umenia 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka01/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>seminárna práca, záverečný test, skúška                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Slohové premeny európskeho umenia, stredoveký umelecký odkaz, novoveké prejavy racionalizmu a osvietenstva v umení a realistické prejavy umenia.                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pijoan, J.: Dejiny umenia I.- VIII. Bratislava : IKAR, 1998, 1999, 2000<br>Gombrich, E.H.: Příbeh umění. Praha : Odeon, 1992. ISBN 80-207-0416-7<br>Châtelet, A., Groslier, B. P.: Svetové dejiny umenia. Maliarstvo, sochárstvo, architektúra, úžitkové umenie. Larousse, Ottovo nakladatelství, 2004. ISBN 2-03-509306-6. |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 78                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                   |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                 | D    | E   | FX   |
| 53.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.64 | 11.54                                             | 3.85 | 0.0 | 5.13 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka02/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Dejiny výtvarného umenia 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka01/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>seminárna práca, záverečný test, skúška                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Slohové premeny európskeho umenia, stredoveký umelecký odkaz, novoveké prejavy racionalizmu a osvietenstva v umení a realistické prejavy umenia.                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pijoan, J.: Dejiny umenia I.- VIII. Bratislava : IKAR, 1998, 1999, 2000<br>Gombrich, E.H.: Příbeh umění. Praha : Odeon, 1992. ISBN 80-207-0416-7<br>Châtelet, A., Groslier, B. P.: Svetové dejiny umenia. Maliarstvo, sochárstvo, architektúra, úžitkové umenie. Larousse, Ottovo nakladatelství, 2004. ISBN 2-03-509306-6. |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 78                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                   |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                 | D    | E   | FX   |
| 53.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.64 | 11.54                                             | 3.85 | 0.0 | 5.13 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michaela Syrová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUBI-015-1/2838/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika biológie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Študent musí v priebehu semestra vypracovať a na konci semestra odovzdať zadania, ktoré sú bodované (max. 10 bodov): 1. modelová príprava (3b) s prezentáciou v MS PowerPoint (2b) na hodinu biológie s využitím digitálneho vzdelávacieho obsahu DVO – Planéta vedomostí a digitálnych technológií k vybranému učivu ŠVP (ISCED 2 alebo ISCED 3), 2. priebežné aktivity sú zamerané na ťažiskové časti prípravy – operacionalizácia cieľov vyučovacej hodiny, rozvíjanie kľúčových kompetencií, vyhľadávanie, výber a začlenenie e-obsahu z edukačných portálov do hodiny, didaktické využitie rôznych typov učebných úloh a aktivizačných otázok (1b), 3. pracovný list k téme modelovej prípravy na hodinu (1b), 4. absolvovať písomný test zo všeobecnej didaktiky biológie (3b) s úspešnosťou minimálne 68%. Hodnotenie jednotlivých výstupov (zadaní) je percentuálne odstupňované takto: A (100-95%), B (94-88%), C (87-76%), D (75-69%), E (68-60%), FX (59% a menej). Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý nesplní minimálne tri zo stanovených podmienok (zadaní).                                                                                                    |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent absolvovaním predmetu bude schopný tvorivo prepájať a aplikovať poznatky z pedagogicko-psychologických a biologických disciplín tak, aby poznal a primerane využil:<br>- základné pravidlá a špecifické princípy tvorby obsahu biologického vzdelávania transformáciou vedného systému do didaktického (učebné plány ZŠ a gymnázia, ŠVP - obsahová a výkonová časť vzdelávacieho štandardu biológie ISCED2 a ISCED3, učebnice biológie ZŠ a gymnázia),<br>- didaktický systém biológie na základnej škole a gymnáziu a DVO – Planéta vedomostí,<br>- zákonitosti výchovno-vzdelávacieho procesu, špecifické metódy, formy a prostriedky vyučovania biológie vrátane inovatívnych vyučovacích metód, DVO – Planéta vedomostí a digitálne technológie.<br>Absolvovaním predmetu bude študent schopný:<br>- vymedziť vyučovacie ciele hodiny s využitím Bloomovej revidovanej taxonómie myslenia (operacionalizácia cieľov) a praktické aktivity na rozvíjanie kľúčových kompetencií žiakov vo vybranom učive,<br>- vytvoriť zmysluplný a funkčný model prípravy na vyučovaciu hodinu – scenár hodiny z obsahu biológie ŠVP pre ISCED2 a ISCED3 (evokačná, fixačná a expozičná časť hodiny), |                                           |

- začleniť do prípravy prvky DVO - Planéta vedomostí a digitálne technológie (interaktívna tabuľa, hlasovacie zariadenie, didaktický softvér, e – obsah a i.),
- vytvoriť pracovný list (klasický a interaktívny) k učivu biológie ISCED2 a ISCED3 s využitím rôznych typov učebných úloh,
- zaznamenávať priebeh vyučovacej hodiny a tvoriť prípravy na vyučovaciu hodinu – scenáre hodiny do pedagogického denníka v rámci súvislej pedagogickej praxe,
- aktívne sa zúčastňovať rozborov náčuvových hodín (didaktická analýza učiva) s fakultným učiteľom.

### **Stručná osnova predmetu:**

#### **Obsah prednášok**

1. Didaktika biológie ako vedný odbor (definícia, predmet, metodologické východiská, ciele, úlohy a zvláštnosti, význam, zaradenie do systému vied, všeobecná a špeciálna didaktika). Vzťah vedného a didaktického systému (stupne transformácie z vedného systému do didaktického).
2. Vzdelávací systém a transformácia obsahu biológie. Príčiny štruktúrnych a koncepčných zmien. Ciele, kľúčové kompetencie a obsah predmetu podľa ŠVP na ZŠ a gymnáziách: vzdelávacie oblasti, prierezové témy, kurikulárne dokumenty v biológii – ŠVP – učebné plány, obsah, učebnice, obsahový a výkonový štandard. Obsah predmetu na ZŠ a gymnáziu: didaktický systém (ŠVP), ŠkVP - náplň, význam, ukážky, maturita. Učebnice pre ZŠ, OGY a 4-GY (ŠVP, ŠkVP), digitálny vzdelávací obsah DVO – Planéta vedomostí.
3. Ciele a kľúčové kompetencie na základnej škole a gymnáziách (čiastkové: výchovno-vzdelávacie), ich vzťah k obsahu učiva, operacionalizácia cieľov. Bloomova revidovaná taxonómia cieľov a jej aplikácia v biológii. Kľúčové kompetencie – pojem, obsah, rozvíjanie cez predmet. Plánovanie výchovno-vzdelávacej práce. Celoročný plán práce: časovo-tematický plán.
3. Vyučovacie a organizačné formy (rozdelenie, základná charakteristika) v predmete.
  - Vyučovacia hodina, typy, zložky, štruktúra. Príprava na vyučovaciu hodinu: všeobecný model, aplikácia na príklade v predmete (ZŠ, gymnázium).
  - Spôsoby motivácie žiakov v rôznych fázach vyučovacej hodiny (evokačná, expozičná, fixačná), ukážky, príklady.
  - Praktické (laboratórne) cvičenia v biológii - charakteristika, základné metódy práce, funkcia a význam (podpora DT - Vernier, Coach).
  - Biologická exkurzia: klasická, RAFT - charakteristika, príprava učiteľa, príprava žiaka, typy exkurzií, význam, záznam z exkurzie. Aplikácia na príklade v predmete.
4. Didaktické metódy v biológii - charakteristika, rozdelenie. Podľa fázy hodiny: motivačné, expozičné, fixačné, diagnostické a klasifikačné (výkonový, maturitný štandard). Charakteristika, základné rozdiely, aplikácie na príkladoch v predmete.
  - Podľa miery aktivizácie: výkladové (výklad s demonštráciou, opis, vysvetľovanie, problémový výklad), dialogické (klasické, heuristické), pozorovanie a pokus (podpora DT - digitálny mikroskop, videokonferencie). Aplikácia na príkladoch.
  - Pojmotvorný proces - tvorba a osvojovanie pojmov (induktívno-deduktívny, analýza, syntéza, formalizmus v osvojovaní), aplikácia pojmov (prototypová, analogická, kauzálna), predstavy žiakov o pojme (miskoncepce, prekoncepty), rozdelenie pojmov (jednoduché, zložené, kľúčové, otvorené, zatvorené), štruktúrovanie a upevňovanie pojmov (pojmové mapy).
  - Učebné úlohy, ich typy z hľadiska náročnosti na myšlienkové operácie (podľa Bloomovej rev. taxonómie myslenia), ich funkcia a aplikácia pri osvojovaní, upevňovaní a opakovaní učiva. Ich aktivizačná hodnota, konkretizácia na príkladoch.
  - Práca s literatúrou (učebnica, pracovné listy - printové, interaktívne, didaktické testy - klasické, elektronické); atlasy, čítanie odborného textu s porozumením – možnosti rozvíjania kritického myslenia žiakov, metóda EUR. Aplikácia na príkladoch v biológii.

- Metódy preverovania, hodnotenia a kontroly vedomostí, zručností a návykov (klasické, digitálne
  - hlasovacie zariadenie, elektronické portfólio), vzdelávací, maturitný štandard - ich vzťah k hodnoteniu. Charakteristika, základné rozdiely, aplikácie na príkladoch v biológii (ZŠ, gymnázia).
  - 5. Materiálne didaktické prostriedky (tradičné, digitálne): základná charakteristika (názornosť, vizualizácia), rozdelenie (učebné pomôcky, didaktická technika, digitálne technológie) - tradičné, digitálne (interaktívna tabuľa, hlasovacie zariadenie), príklady využitia vo vyučovaní biológie.
  - 6. Vyučovacie stratégie a koncepcie (Open education).
    - Problémové vyučovanie, cieľ, funkcia, význam, základné pojmy a metódy problémového vyučovania (podľa M. I. Machmutova a I. Tureka), aplikácie v predmete.
    - Projektové vyučovanie, kooperatívne vyučovanie (I. Turek). Aplikácia na konkrétnych ukážkach učiva ZŠ a gymnázia.
  - 7. Vyučovanie s podporou digitálnych technológií (DT), digitálneho vzdelávacieho obsahu (DVO) a inovatívnych metód.
    - Aplikácie na konkrétnych vybraných ukážkach v predmete (e-obsah: DVO - Planéta vedomostí a vybrané DT).
  - 8. Výchovné aspekty vo vyučovaní biológie: zložky výchovy (rozumová, zdravotná, ekologická, environmentálna, estetická). Aplikácia v biológii ZŠ, SŠ.
- Obsah seminárov: je zameraný na konkrétnu aplikáciu obsahu, cieľov, kľúčových kompetencií, vyučovacích metód, učebných úloh, DVO a DT do tvorby vyučovacích hodín – príprav biológie ZŠ a gymnázia. Ťažiskom je štruktúrna didaktická analýza učiva (obsahová, didaktická, metodická) ako základ prípravy na pedagogickú prax.

#### **Odporúčaná literatúra:**

1. ŠPÚ 2012. Štátny vzdelávací program - BIOLÓGIA (Vzdelávacia oblasť: Človek a príroda) príloha ISCED 2, Bratislava, 2009.  
<[http://www.statpedu.sk/files/documents/svp/2stzs/isced2/vzdelavacie\\_oblasti /  
biologia\\_isced2.pdf](http://www.statpedu.sk/files/documents/svp/2stzs/isced2/vzdelavacie_oblasti/biologia_isced2.pdf)>
2. ŠPÚ 2012. Štátny vzdelávací program - Biológia (Vzdelávacia oblasť: Človek a príroda), príloha ISCED 3A, 1. upravená verzia (2009).  
<[http://www.statpedu.sk/files/documents/svp/gymnazia/vzdelavacie\\_oblasti /  
biologia\\_isced3.pdf](http://www.statpedu.sk/files/documents/svp/gymnazia/vzdelavacie_oblasti/biologia_isced3.pdf)>
3. Planéta vedomostí. 2013. Dostupné na www:  
<<http://planetavedomosti.iedu.sk/>>
4. BRESTENSKÁ, B. et al. 2010. Premena školy s využitím informačných a komunikačných technológií. Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť - Modul 3. Košice: elfa, s.r.o. pre ÚIPŠ, 163 s. ISBN 978-80-8086-143-8
5. FLAŠKÁR, J., LEŠKOVÁ, A., RAVAS, R., RAVASOVÁ, T., PIRŠELOVÁ, I., BURDOVÁ, L., GREŠÁKOVÁ, J., UŠÁKOVÁ, K., SKLENKA, I., ČIPKOVÁ, E. 2010. Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete biológia pre základné školy. In Biológia pre ZŠ – Modul 3. Košice: Ústav informácií a prognóz školstva, elfa, s.r.o., 1. vydanie, 260 s., ISBN 978-80-8086-152-0.
6. TUREK, I. 2008. Didaktika. Bratislava: Iura Edition, spol.s. r. o., 595 s. ISBN 978-80-8078-198-9.
7. UŠÁKOVÁ, K., ČIPKOVÁ, E., FRYKOVÁ, E., GARDAVSKÁ, K., GREŠÁKOVÁ, J., KIMÁKOVÁ, K., RAVAS, R., SIVÁK, M., SKLENKA, I., ŠTEFÁNIK, M. A KOL. 2010. Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete biológia pre stredné školy. In Biológia pre SŠ – Modul 3. Košice: Ústav informácií a prognóz školstva, elfa, s.r.o., 1. vydanie, 252 s., ISBN 978-80-8086-144-5.
8. UŠÁKOVÁ, K., VIŠŇOVSKÁ, J. 2006. Kurikulárna transformácia gymnaziálnej biológie z pohľadu vedy a praxe. In Výzkum v oborových didaktikách prírodovedných, zemědělských a

- příbuzných oborů. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, EDUCO, č. 2, Praha, s. 15 – 23. ISBN 80-86561-29-1
9. UŠÁKOVÁ, K., VIŠŇOVSKÁ, J. 2007. Prečo je biológia ťažká a čo robiť, aby nebola alebo možnosti ako skvalitniť obsah biológie na gymnáziu. In Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie ScienEdu – Aktuálne trendy vo vyučovaní prírodovedných predmetov. Univerzita Komenského v Bratislave, s. 53 – 57, ISBN 978-80-88707-90-5.
10. VIŠŇOVSKÁ, J., UŠÁKOVÁ, K. a kol. 2008. Biológia pre 1. ročník gymnázií – Svet živých organizmov. 1. vydanie, Bratislava: Expol Pedagogika, s.r.o., 195 s. ISBN 978-80-8091-133-1

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 352

| A     | B     | C     | D     | E    | FX   |
|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 19.03 | 23.86 | 29.26 | 15.91 | 9.38 | 2.56 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 09.03.2015

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <p>písomnej prípravy na vyučovaciu hodinu z geológie s využitím IKT, vrátane návrhu pracovného listu (4 bodov). Vlastná prezentácia vyučovacej hodiny prírodopisu z určeného učiva (max 8 bodov). Hodnotenie: A 24 - 23 bodov, B 22 - 21 bodov, C 20 - 19 bodov, D 18 - 17 bodov, E 16 - 15 bodov, FX menej ako 15 bodov</p>                              |     |     |     |     |     |
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b><br/> Turanová L. 2000: Didaktika geológie 1. (Všeobecná didaktika geológie). UK Bratislava, 1-74. Turanová, L. 2004: Didaktika geológie 2. (Špeciálna didaktika geológie) . UK Bratislava<br/> Turanová L., Bizubová, M. 2001: Didaktika geológie 3. (Didaktika praktických cvičení z geológie). UK Bratislava, 1-90</p> |     |     |     |     |     |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |     |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/> Celkový počet hodnotených študentov: 0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <p><b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |     |
| <p><b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.</p>                                                                                                                                                                                                                       |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka11/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika výtvarnej výchovy 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, samostatná práca, ústna a písomná forma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kurz ponúkne témy ako: Dieťa a výtvarný prejav, Ontogenéza detského výtvarného prejavu, Fylogenieza umenia a ontogenéza detského výtvarného prejavu, Vývoj, repertoár a interpretácia vizuálnej predstavy. Vizuálne vnímanie a detský obrazový repertoár, Deti a ich umenie: Prehľad výskumov výtvarného vývoja – psychologický, socio-kultúrny pohľad a ďalšie alternatívne modely, ktoré pokladajú DVP za rozvíjanie v repertoári obrazov.                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>BABYRÁDOVÁ, Hana. Symbol v detskom výtvarnom projeve. Brno: Masarykova univerzita, 1999. ISBN 80-210-2079-2.<br>KOVÁČ, Bohuslav. Zázračný svet detských kresieb. Bratislava: Pallas, 1972.<br>PIAGET, Jean, INHELDEROVÁ, Bärbel. Psychológia dieťaťa. Bratislava: SOFA 1997. ISBN 80-7178-146-0.<br>ŠUPŠÁKOVÁ, Božena. Detský výtvarný prejav. Bratislava: Gradient, 2000. ISBN 80-968441-0-5.<br>VALACHOVÁ, Daniela. Výtvarná edukácia v predprimárnom vzdelávaní a mimoškolskej činnosti. Bratislava: UK, 2010. ISBN 978-80-223-2778-7.<br>ZELINA, Miron. Stratégie a metódy rozvoja osobnosti dieťaťa. Bratislava: IRIS, 1996. ISBN 80-967013-4-7. |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |

|                                                                                                                              |       |       |      |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |       |       |      |     |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 77                                                                                      |       |       |      |     |      |
| A                                                                                                                            | B     | C     | D    | E   | FX   |
| 38.96                                                                                                                        | 27.27 | 18.18 | 5.19 | 1.3 | 9.09 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                            |       |       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |       |       |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |       |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka11/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika výtvarnej výchovy 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, samostatná práca, ústna a písomná forma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kurz ponúkne témy ako: Dieťa a výtvarný prejav, Ontogenéza detského výtvarného prejavu, Fylogenieza umenia a ontogenéza detského výtvarného prejavu, Vývoj, repertoár a interpretácia vizuálnej predstavy. Vizuálne vnímanie a detský obrazový repertoár, Deti a ich umenie: Prehľad výskumov výtvarného vývoja – psychologický, socio-kultúrny pohľad a ďalšie alternatívne modely, ktoré pokladajú DVP za rozvíjanie v repertoári obrazov.                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>BABYRÁDOVÁ, Hana. Symbol v detskom výtvarnom projeve. Brno: Masarykova univerzita, 1999. ISBN 80-210-2079-2.<br>KOVÁČ, Bohuslav. Zázračný svet detských kresieb. Bratislava: Pallas, 1972.<br>PIAGET, Jean, INHELDEROVÁ, Bärbel. Psychológia dieťaťa. Bratislava: SOFA 1997. ISBN 80-7178-146-0.<br>ŠUPŠÁKOVÁ, Božena. Detský výtvarný prejav. Bratislava: Gradient, 2000. ISBN 80-968441-0-5.<br>VALACHOVÁ, Daniela. Výtvarná edukácia v predprimárnom vzdelávaní a mimoškolskej činnosti. Bratislava: UK, 2010. ISBN 978-80-223-2778-7.<br>ZELINA, Miron. Stratégie a metódy rozvoja osobnosti dieťaťa. Bratislava: IRIS, 1996. ISBN 80-967013-4-7. |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |

|                                                                                                                              |       |       |      |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |       |       |      |     |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 77                                                                                      |       |       |      |     |      |
| A                                                                                                                            | B     | C     | D    | E   | FX   |
| 38.96                                                                                                                        | 27.27 | 18.18 | 5.19 | 1.3 | 9.09 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PaedDr. Daniela Valachová, PhD., PaedDr. Martina Pavlikánová, PhD.                                    |       |       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |       |       |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |       |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka12/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika výtvarnej výchovy 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka11/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, samostatná práca, ústna skúška, projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úloha a význam školskej výtvarnej edukácie, metódy, formy a prostriedky práce, interdisciplinárny princíp. Dôraz je kladený na individualizáciu výchovno-vzdelávacieho procesu, smerujúceho k rozvinutiu kreatívneho potenciálu každého dieťaťa. Základné a alternatívne modely výučby výtvarnej výchovy. Výtvarné projekty. Zámerom je rozvíjať racionálne a intuitívne myslenie, rozvíjať výtvarné schopnosti, nadanie a talent detí, a to tvorivými výtvarnými aktivitami, ktoré sa opierajú o zážitkové aktivity dieťaťa. Prehľbovať schopnosti projektovať, realizovať a reflektovať výtvarné aktivity v školských výtvarných aktivitách.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>KRATOCHVÍLOVÁ, E.: Pedagogika voľného času. Výchova v čase mimo vyučovania v pedagogickej teórii a v praxi. Bratislava: Univerzita Komenského, 2004. ISBN 9788080823306<br>LACOVÁ, K.: Výtvarná výchova netradične. Bratislava: IUVENTA, 2003. ISBN 80-88893-96-8.<br><a href="http://www.iuventa.sk/files/vytvarna_netradicne.pdf">http://www.iuventa.sk/files/vytvarna_netradicne.pdf</a><br>ROESELOVÁ, V. Proudly ve výtvarné výchově. Praha: Sarah, 1999.<br>ROESELOVÁ, V. Rady a projekty ve výtvarné výchově. Praha: Sarah, 1997.<br>SLAVÍK, J.: Od výrazu k dialógu ve výchově: Artefiletika. Praha, Karolinum, 1997.<br>SLAVÍK, J. Umění zážitku, zážitek umění (teorie a praxe artefiletiky). Praha: Univerzita Karlova, 2001.<br>VALACHOVÁ, Daniela. Výtvarná edukácia v predprimárnom vzdelávaní a mimoškolskej činnosti. Bratislava: UK, 2010. ISBN 978-80-223-2778-7. |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |

|                                                                                                                              |      |      |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |      |      |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 57                                                                                      |      |      |      |      |     |
| A                                                                                                                            | B    | C    | D    | E    | FX  |
| 70.18                                                                                                                        | 19.3 | 7.02 | 1.75 | 1.75 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Martina Pavlikánová, PhD.                                                                          |      |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |      |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka12/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Didaktika výtvarnej výchovy 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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka11/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, samostatná práca, ústna skúška, projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úloha a význam školskej výtvarnej edukácie, metódy, formy a prostriedky práce, interdisciplinárny princíp. Dôraz je kladený na individualizáciu výchovno-vzdelávacieho procesu, smerujúceho k rozvinutiu kreatívneho potenciálu každého dieťaťa. Základné a alternatívne modely výučby výtvarnej výchovy. Výtvarné projekty. Zámerom je rozvíjať racionálne a intuitívne myslenie, rozvíjať výtvarné schopnosti, nadanie a talent detí, a to tvorivými výtvarnými aktivitami, ktoré sa opierajú o zážitkové aktivity dieťaťa. Prehľbovať schopnosti projektovať, realizovať a reflektovať výtvarné aktivity v školských výtvarných aktivitách.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>KRATOCHVÍLOVÁ, E.: Pedagogika voľného času. Výchova v čase mimo vyučovania v pedagogickej teórii a v praxi. Bratislava: Univerzita Komenského, 2004. ISBN 9788080823306<br>LACOVÁ, K.: Výtvarná výchova netradične. Bratislava: IUVENTA, 2003. ISBN 80-88893-96-8.<br><a href="http://www.iuventa.sk/files/vytvarna_netradicne.pdf">http://www.iuventa.sk/files/vytvarna_netradicne.pdf</a><br>ROESELOVÁ, V. Proudny ve výtvarné výchově. Praha: Sarah, 1999.<br>ROESELOVÁ, V. Rady a projekty ve výtvarné výchově. Praha: Sarah, 1997.<br>SLAVÍK, J.: Od výrazu k dialógu ve výchově: Artefiletika. Praha, Karolinum, 1997.<br>SLAVÍK, J. Umění zážitku, zážitek umění (teorie a praxe artefiletiky). Praha: Univerzita Karlova, 2001.<br>VALACHOVÁ, Daniela. Výtvarná edukácia v predprimárnom vzdelávaní a mimoškolskej činnosti. Bratislava: UK, 2010. ISBN 978-80-223-2778-7. |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |

|                                                                                                                              |      |      |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |      |      |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 57                                                                                      |      |      |      |      |     |
| A                                                                                                                            | B    | C    | D    | E    | FX  |
| 70.18                                                                                                                        | 19.3 | 7.02 | 1.75 | 1.75 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                            |      |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |      |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka25/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Digitálna fotografia |     |     |      |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                              |       |                                             |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kurzy sú zamerané na aktívny tvorivý prejav študenta prostredníctvom digitálneho obrazu. Akcent sa kladie na prepojenie individuálnych skúseností študentov s novými poznatkami o digitálnych médiách prostredníctvom praktických zadaní. Témy v rámci kurzov sú orientované na konkrétne riešenia a konfrontácie v rámci súčasnej doby. Študenti sú vedení k individuálnemu koncipovaniu riešenia daných tém. |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>May, A.: Digitálna fotografia. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7145-635-7<br>Beardon, C., Malmborg, L.: Digital creativity : a reader. Lisse, the Netherlands ; Exton, PA, Swets & Zeitlinger, 2002.                                                                                                                                                                                                         |       |                                             |     |     |      |
| <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   |
| 69.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15.38 | 7.69                                        | 0.0 | 0.0 | 7.69 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                             |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka25/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> Digitálna fotografia |     |     |      |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kurzy sú zamerané na aktívny tvorivý prejav študenta prostredníctvom digitálneho obrazu. Akcent sa kladie na prepojenie individuálnych skúseností študentov s novými poznatkami o digitálnych médiách prostredníctvom praktických заданий. Témy v rámci kurzov sú orientované na konkrétne riešenia a konfrontácie v rámci súčasnej doby. Študenti sú vedení k individuálnemu koncipovaniu riešenia daných tém. |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>May, A.: Digitálna fotografia. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7145-635-7<br>Beardon, C., Malmborg, L.: Digital creativity : a reader. Lisse, the Netherlands ; Exton, PA, Swets & Zeitlinger, 2002.                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |     |     |      |
| <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   |
| 69.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15.38 | 7.69                                        | 0.0 | 0.0 | 7.69 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |       |                                 |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |       |                                 |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-<br>bUBI-042/15                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Ekológia |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                 |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 75                                                                                                                                                         |       |                                 |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                               | D    | E    | FX   |
| 13.33                                                                                                                                                                                                                          | 18.67 | 24.0                            | 20.0 | 12.0 | 12.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., RNDr. Eva Záhorská, PhD.                                                                                                                                                   |       |                                 |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |       |                                 |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                            |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-<br>bBUB-003/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Evolučná biológia 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 0                                                                                                                                                          |     |                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                          | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Roman Dušínský, CSc., prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc.                                                                                                                                                |     |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 25.11.2015                                                                                                                                                                                       |     |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                            |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-<br>bBXX-031/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Evolučná biológia 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                    |     |                                            |     |     |     |
| 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 Kováč, CSc.                                                                                                                                                                             |     |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka17/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Exkurzia/pamiatky Slovenska |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> exkurzia<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>referát, záverečná práca esej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Exkurzia ponúka niekoľko možných lokalít. Bratislava a okolie, Trnava a okolie, Nitra a okolie, Banská Štiavnica a okolie. Košice, Šariš, Spiš, Tatranská kultúra, Liptov, Turiec, Považie. Všetky alternatívy sú spojené s návštevou miestnych kultúrnych pamiatok, galérií, múzeí. V centre záujmu bude tiež poznávanie architektonických pamiatok Slovenska zaujímavé pre svoj prínos v oblasti spoločensko- historického svedectva vizuálneho vyjadrovania sa. |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kol. autorov: Slovensko. Kultúra IV, Výtvarné umenie. Obzor : Bratislava, 1976. ISBN<br>Encyklopédie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |     |     |     |
| <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  |
| 93.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.67 | 0.0                                                | 0.0 | 0.0 | 5.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka17/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Exkurzia/pamiatky Slovenska |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> exkurzia<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>referát, záverečná práca esej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Exkurzia ponúka niekoľko možných lokalít. Bratislava a okolie, Trnava a okolie, Nitra a okolie, Banská Štiavnica a okolie. Košice, Šariš, Spiš, Tatranská kultúra, Liptov, Turiec, Považie. Všetky alternatívy sú spojené s návštevou miestnych kultúrnych pamiatok, galérií, múzeí. V centre záujmu bude tiež poznávanie architektonických pamiatok Slovenska zaujímavé pre svoj prínos v oblasti spoločensko- historického svedectva vizuálneho vyjadrovania sa. |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kol. autorov: Slovensko. Kultúra IV, Výtvarné umenie. Obzor : Bratislava, 1976. ISBN<br>Encyklopédie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |     |     |     |
| <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  |
| 93.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.67 | 0.0                                                | 0.0 | 0.0 | 5.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michaela Syrová, PhD., PhDr. Ľuboslav Moza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-017/15                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Fenológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc.                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-028-1/306F/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Fenológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>V priebehu semestra bude študent vykonávať samostatnú seminárnu prácu, spočívajúca v sledovaní nástupu konkrétnych fenofáz vybraných rastlín a živočíchov (50 bodov) a záverečný test (50 bodov). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 80 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 75 bodov, na hodnotenie C najmenej 70 bodov, na hodnotenie D najmenej 65 bodov a na hodnotenie E najmenej 60 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý zo seminárnej práce alebo písomnej previerky získa menej ako 30 bodov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Po absolvovaní predmetu bude študent schopný vyhodnotiť nástup a priebeh základných fenofáz života rastlín a živočíchov. Okrem toho bude môcť zhodnotiť možný vplyv základných meteorologických prvkov na ontogézu biologických organizmov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Príčiny fenologických javov, význam fenológie, história fenologických pozorovaní<br>2. Základné fenologické pojmy<br>3. Fenologicko-meteorologické závislosti: exogénne faktory vo fenológii - slnečné žiarenie, svetlo<br>4. Exogénne faktory vo fenológii - faktory pôdy<br>5. Fenologicko-meteorologické závislosti: endogénne faktory vo fenológii - migrácie živočíchov, fenológia článkonožcov<br>6. Fenologicko-meteorologické závislosti: endogénne faktory vo fenológii - presršťovanie a preperovanie<br>7. Fenologicko-meteorologické závislosti: endogénne faktory vo fenológii - zimný spánok<br>8. Fenologicko-meteorologické závislosti: endogénne faktory vo fenológii - biologické hodiny, fotoperiodizmus<br>9. Fenologické ročné obdobia - ich charakteristika<br>10. Mikroklima organizmov<br>11. Fenologicko-meteorologické závislosti: endogénne faktory vo fenológii - šírenie rastlín<br>12. Fenofázy poľnohospodárskych plodín<br>13. Fenofázy ovocných drevín, poľných a lesných kultúr |                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Harmata, W., 1995: Fenológia ogólna. Nak . Uniwersitetu Jagiello skiego, Kraków, 61 s;<br>Šulc, G. E., 1981: Obščaja fenologija. Nauka, Leningrad, 187 s., Krecmer, V. (red. ), 1980: Bioklimatologický slovník terminologický a explikativní. Academia, Praha, 244 s;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |

|                                                                                                                              |      |     |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                             |      |     |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |      |     |     |     |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 327                                                                                     |      |     |     |     |      |
| A                                                                                                                            | B    | C   | D   | E   | FX   |
| 96.64                                                                                                                        | 3.06 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.31 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc.                                                                        |      |     |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                     |      |     |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |     |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-<br>bBXX-032/15                                                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Forenzná biológia rastlín a živočíchov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., Mgr. Michal Martinka, PhD., Mgr. Marek Vaculík, PhD., RNDr. Martin Mrva, PhD., doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD., prof. RNDr. Milada Holecová, CSc.                                                  |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                            |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                            |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                            |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka24/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b> Fotografická tvorba |      |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                            |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                            |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                            |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                            |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Test, samost. dom. práca, prakt. cvičenie, záverečná práca, test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Od základných technických, technologických a tvorivých postupov cez kompozičné, invenčné, asociálne, interpretačné a fantazijné praktické cvičenia. Naučiť sa vedieť pozerat' na realitu, situácie a svet okolo seba očami fotografa pedagóga a toto vedieť zaznamenať, voľba motívu, kompozičné riešenie snímky. Získanie základných vedomostí o postupoch fotografickej tvorby. Porozumenie princípom analógovej fotografie, stavba a funkcia fotografického prístroja, práca v tmavej komore, spracovanie čierneho-bieleho negatívu, výroba čierneho-bielych fotografií, práca s fotografickou chémiou-vývojky, ustaľovače a zariadením tmavej komory, stavba a funkcia zväčšovacieho prístroja. |      |                                            |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šmok, J. : Za tajomstvami fotografie. Martin : Osveta, 1975. (nemá ISBN)<br>Ferlinger A. : Škola moderní fotografie. Praha : Orbis, 1965. (nemá ISBN)<br>Hlaváč L.: Dejiny fotografie. Martin : Osveta, 1989. (nemá ISBN)<br>Hrabušický, A., Macek, V.: Slovenská fotografia 1925-2000. Bratislava : SNG. 2001. ISBN 80-8059-058-3<br>Henniges, H.: Nový základný kurz fotografie. Bratislava : IKAR 2002. ISBN 80-551-0239-2<br>Kulhánek, J.,: Čiernobiela fotografia. Bratislava : Práca, 1960 (nemá ISBN)                                                                                                                                                                                          |      |                                            |      |      |       |
| <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    |
| 50.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25.0 | 8.33                                       | 4.17 | 2.08 | 10.42 |

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. art. Dominika Horáková, ArtD.                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |      |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                            |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka24/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Fotografická tvorba |      |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                            |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Test, samost. dom. práca, prakt. cvičenie, záverečná práca, test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                            |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                            |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Od základných technických, technologických a tvorivých postupov cez kompozičné, invenčné, asociálne, interpretačné a fantazijné praktické cvičenia. Naučiť sa vedieť pozeráť na realitu, situácie a svet okolo seba očami fotografa pedagóga a toto vedieť zaznamenať, voľba motívu, kompozičné riešenie snímky. Získanie základných vedomostí o postupoch fotografickej tvorby. Porozumenie princípom analógovej fotografie, stavba a funkcia fotografického prístroja, práca v tmavej komore, spracovanie čierneho-bieleho negatívu, výroba čierneho-bielych fotografií, práca s fotografickou chémiou-vývojky, ustaľovače a zariadením tmavej komory, stavba a funkcia zväčšovacieho prístroja. |      |                                            |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šmok, J. : Za tajomstvami fotografie. Martin : Osveta, 1975. (nemá ISBN)<br>Ferlinger A. : Škola moderní fotografie. Praha : Orbis, 1965. (nemá ISBN)<br>Hlaváč L.: Dejiny fotografie. Martin : Osveta, 1989. (nemá ISBN)<br>Hrabušický, A., Macek, V.: Slovenská fotografia 1925-2000. Bratislava : SNG. 2001. ISBN 80-8059-058-3<br>Henniges, H.: Nový základný kurz fotografie. Bratislava : IKAR 2002. ISBN 80-551-0239-2<br>Kulhánek, J.,: Čiernobiela fotografia. Bratislava : Práca, 1960 (nemá ISBN)                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |      |       |
| <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    |
| 50.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25.0 | 8.33                                       | 4.17 | 2.08 | 10.42 |

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka32/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b> Fotografický kurz |     |     |     |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                           |       |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>voľná tvorba, test, prakt. cvičenie, projekt, test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Svet okolo nás, fotografovanie v reálnom prostredí. Práca s farbou, kompozíciou, uhlom záberu a efektom. Hľadanie vhodného námetu, vlastná výpoveď. Digitálna fotografia a spracovanie obrazu. Realizácia dokumentárnych audiovizuálnych projektov, AVS zameraných na umeleckú výpoveď formou aplikovanej fotografie integrovanej vo všetkých výtvarných disciplínach ( grafika, maľba, textil, keramika ). |       |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šmok, J. : Za tajomstvami fotografie. Martin : Osveta, 1975. (nemá ISBN)<br>Ferlinger A. : Škola moderní fotografie. Praha : Orbis, 1965. (nemá ISBN)<br>Hlaváč L.: Dejiny fotografie. Martin : Osveta, 1989. (nemá ISBN)<br>Hlaváč L: O fotografickom obraze, Martin : Osveta, 1983. (nemá ISBN)<br>Tauks, P.: Farebná tvorivá fotografia, Martin : Osveta, 1985. (nemá ISBN)                                |       |                                          |     |     |     |
| <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  |
| 55.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44.44 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                          |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka32/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b> Fotografický kurz |     |     |     |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                           |       |                                          |     |     |     |
| <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><br>voľná tvorba, test, prakt. cvičenie, projekt, test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Svet okolo nás, fotografovanie v reálnom prostredí. Práca s farbou, kompozíciou, uhlom záberu a efektom. Hľadanie vhodného námetu, vlastná výpoveď. Digitálna fotografia a spracovanie obrazu. Realizácia dokumentárnych audiovizuálnych projektov, AVS zameraných na umeleckú výpoveď formou aplikovanej fotografie integrovanej vo všetkých výtvarných disciplínach ( grafika, maľba, textil, keramika ). |       |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šmok, J. : Za tajomstvami fotografie. Martin : Osveta, 1975. (nemá ISBN)<br>Ferlinger A. : Škola moderní fotografie. Praha : Orbis, 1965. (nemá ISBN)<br>Hlaváč L.: Dejiny fotografie. Martin : Osveta, 1989. (nemá ISBN)<br>Hlaváč L: O fotografickom obraze, Martin : Osveta, 1983. (nemá ISBN)<br>Tauks, P.: Farebná tvorivá fotografia, Martin : Osveta, 1985. (nemá ISBN)                                |       |                                          |     |     |     |
| <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  |
| 55.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44.44 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-009-1/3131/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b> Fylogénéza a systém vyšších rastlín (1) |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                             |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Judd, Walter, S., 1999: Plant systematics. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland, Massachusetts USA. Mártonfi, P., 2003: Systematika cievnatých rastlín, Univerzita P.J. Štefánika košice. Hendrych, R., 1979: Systém a evoluce vyšších rostlin. SPN, Praha., Novák, F. A. , 1961: Vyšší rostliny. CSAV Praha, Cervenka, M., 1966: Základy systému semenných rastlín. UK Bratislava. |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B    | C                                                              | D     | E     | FX    |
| 22.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.82 | 10.18                                                          | 14.91 | 23.27 | 18.91 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Silvia Kubalová, PhD., RNDr. Danica Černušáková, CSc., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |      |                                                                |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-010-1/3132/00                                                                                                                                                                                          |      | <b>Názov predmetu:</b> Fylogenéza a systém vyšších rastlín (2) |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 474                                                                                                                                                                            |      |                                                                |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B    | C                                                              | D     | E     | FX   |
| 28.48                                                                                                                                                                                                                                              | 9.49 | 7.38                                                           | 17.72 | 21.52 | 15.4 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Silvia Kubalová, PhD., RNDr. Danica Černušáková, CSc., RNDr. Jozef Dušička, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                        |      |                                                                |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |      |                                                                |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-<br>bUBI-003/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Fytoremediácie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., Mgr. Marek Vaculík, PhD.                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 29.11.2015                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-<br>bUBI-014-1/3175/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Fyziológia rastlín |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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,fyziológia rastlín a jej význam v teoretickom a aplikovanom výskume. Oblasti a metódy výskumu. 2.Primárne látky (sacharidy, aminokyseliny, tuky, bielkoviny, enzýmy, vitamíny). 3.Sekundárne látky (farbivá, terpény, triesloviny, fenoly, alkaloidy). 4.Regulátory rastu (auxíny,cytokiníny,giberelíny,ABA, etylén a iné látky s rastovou aktivitou). 5.Vodný režim rastlín - definovanie pojmov, príjem, vedenie, výdaj vody rastlinou. 6.Minerálna výživa - obsah minerálnych látok v rastlinách, kolobeh živín, mechanizmus transportu, funkcia niektorých prvkov. 7.Heterotrofná výživa - saprofytizmus, parazitizmus, mixotrofia, symbióza. Chemosyntéza. 8.Fotosyntéza - fotosystémy, 1. a 2.svetelná reakcia, fotofosforylácia, fotolýza vody. 9. Fixácia oxidu uhličitého C3, C4 a CAM rastlinami, fotorespirácia v jednotlivých typoch rastlín. 10.Respirácia - glykolýza, dekarboxylácia pyruvátu, kvasenie, citrátový cyklus, dýchací reťazec. 11.Procesy rastu a vývinu rastlín - fenologické a rastové fázy, vnútorné faktory rastu, mechanizmus účinku fytohormónov, korelačné vzťahy a regenerácia rastlín. 12.Vonkajšie faktory rastu - fytochrómy, jarovizácia. Klíčenie, tvorba kvetov, plodov, hľúz, dormancia a senescencia. 13.Pletivové kultúry - dôkazy totipotencie, protoplastové, kalusové, meristémové kultúry, a ich význam v biotechnológiách. |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Procházka, S., Macháčková, I., Krekule, J., Šebánek, J. a kol., 1998: Fyziologie rostlin, Academia Praha, 484 s; Hess, D., 1983: Fyziologie rostlin, Academia Praha, 341 s; Cholvadová, B., Erdelský, K., Masarovičová, E., 1999: Praktikum z fyziológie rastlín, UK Bratislava, 136 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |

|                                                                                                                              |       |       |       |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |       |       |       |      |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 420                                                                                     |       |       |       |      |       |
| A                                                                                                                            | B     | C     | D     | E    | FX    |
| 6.19                                                                                                                         | 13.57 | 16.19 | 25.71 | 25.0 | 13.33 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Zuzana Lukačová, PhD., Mgr. Marek Vaculík, PhD., doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc.                  |       |       |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                     |       |       |       |      |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |       |       |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                        |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-<br>bUBI-022-1/317D/00                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Fyziológia živočíchov a človeka |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                        |       |       |      |
| <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: 364                                                                                                                                                                            |       |                                                        |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                                      | D     | E     | FX   |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                | 12.36 | 22.8                                                   | 20.05 | 31.59 | 9.89 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD., Mgr. Peter Štefánik, PhD., RNDr. Katarína Stebelová, PhD., Mgr. Zuzana Dzirbiková, PhD.                                                                                                         |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |       |                                                        |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |       |                                                        |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-<br>bUBI-026-1/3225/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| <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. História.Dedičná a nededičná premenlivosť. Organizácia genómu živých sústav.DNA,gény,chromozómy.2. Štruktúra a funkcia nukleových kyselín. Replikácia DNA. Transkripcia. Genetický kód. Translácia.Súčasnosť a perspektívy molekulovej genetiky. DNA diagnostika. Ich využitie genetickom poradenstve.3. Chromozómová teória dedičnosti.Usporiadanie génov na chromozómoch. Rozmnožovanie buniek a organizmov. Mitóza a meioza. Gametogenéza. Oplodnenie. Organizácia DNA v chromozómoch.Štruktúra vírusového, prokaryotického a eukaryotického chromozómu.Metódy identifikácie chromozómov, idiogram,karyotyp. Chromatín.Význam, princípy a metódy stanovenia karyotypov, ich význam pre genetickú analýzu.4. Princípy genetickej analýzy. Segregácia a kombinácia chromozómov.Mendelistická dedičnosť.Genotyp, fenotyp.Tetrádová analýza. Monohybridné a dihybridné kríženie s úplnou dominanciou. Dedičnosť pri neúplnej dominancii, kodominancia.Spätné a reciproké kríženie. Mnohonásobný alelizmus.Zovšeobecnenie zákonitostí.5. Dedičnosť a pohlavie.Štruktúra a funkcia pohlavných chromozómov.Určenie pohlavia. Pohlavný chromatín. Pohlavne viazané, pohlavím ovplyvnené a pohlavím ovládané znaky -analýza dedičnosti. Non-disjunkcia pohlavných chromozómov a jej dôsledky.6. Väzba génov. Podstata väzby. Väzbové skupiny. Morganove pravidlá. Priebeh dedičnosti pri úplnej a neúplnej väzbe génov. Crossing-over a jeho dôsledky.Segregácia a rekombinácia chromozómov v mitóze a meioze. Lokalizácia génov na chromozóme. Trojbodový test.Mapovacie techniky. 7. Interakcie.Molekulárna podstata interakcií, typy interakcií.Letálne gény. Pleiotropia. Penetrancia.Expresivita.Heterogenia.8. Mutácie I. Príčiny vzniku utácií. Mutagenéza ako faktor zvyšovania genetickej variability na úrovni génov, nekódujúcich sekvencií, chromozómov a genómu. Klasifikácia mutácií a mutagénnych faktorov.Génové mutácie.Detekcia génových mutácií, génové choroby.9. Mutácie II. Zmeny v štruktúre a v počte chromozómov.Chromozómové mutácie. Genómové mutácie.Potenciálne genetické riziko faktorov vonkajšieho prostredia. metódy hodnotenia genotoxicity chemických látok.10.Mimojadrová dedičnosť.Štruktúra a funkcia chloroplastového a mitochondriálneho genómu. Vzájomné vzťahy medzi jadrovými |                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| a mimojadrovými systémami bunky.11.Polygénna dedičnosť. Dedičnosť kvalitatívnych a kvantitatívnych znakov a vlastností. Rozdiely v prenoce GI a realizácii. QTL, ich význam.Rozklad fenotypovej variability. Dedičnosť.Inbreeding. Heteróza.12.Populačná genetika. Variabilita v populáciách. H.W.zákon.Zmeny v génových frekvenciách. Mutácie,migrácie,selekcia,genetický drif.Hodnotenie frekvencie génov a genotypov v populáciách. Genetická rovnováha.13.Genetika človeka. Dedičnosť normálnej variability.Dedične podmienené choroby. Genetické poradenstvo. Ochrana ľudského genómu. Genetický screening.Génová terapia - súčasnosť a perspektívy.Etické problémy. |      |       |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bohmová,B.: Molekulárna genetika, UK bratislava, 1992Nečasek,J.,Cetl,I.: Obecná genetika,SPN Praha,1984Ferák,V.,Sršeň,Š.: Genetika človeka, SPN Bratislava, 1990Russel,P.J.: Genetics,publ.as Benjamin Cummings,2002Strickberger,M.W.: Genetics,Maxwell Macmilln int.ed.1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 371                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B    | C     | D     | E     | FX   |
| 9.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12.4 | 19.68 | 30.19 | 23.45 | 4.85 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bGZL-063-1/4E62/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Geológia Slovenska |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet sa hodnotí po skončení semestra v skúškovom období testom s 10 otázkami. Za každú správnu odpoveď je 1 bod. Pre hodnotenie A je potrebných 10 bodov, pre B - 9 bodov, pre C - 8 bodov, pre D - 7 bodov, pre E - 6 bodov. Kredity nezíska ten, kto dosiahne menej ako 6 bodov. Skúšky sa smú zúčastniť len študenti, ktorí absolvovali cvičenia z daného predmetu a nemali viac ako 2 neospravedlnené absencie.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Opis územia Západných Karpát a geologické členenie Západných Karpát.<br>2. Zopakovanie základov teórie litosférických platní a opis vývoja Západných Karpát vo svetle tejto teórie.<br>3. Regionálny opis jednotlivých častí Západných Karpát: Gemerikum, okrajovo Bükkikum a Zadunajské stredohorie.<br>4. Meliatikum, Turnaikum.<br>5. Silicikum, Veporikum.<br>6. Zóna jadrových pohorí - Tatrikum, Fatrikum a Hronikum.<br>7. Bradlové pásmo.<br>8. Flyšové pásmo a čelná predhlbeň.<br>9. Senón centrálnych Západných Karpát a centrálnokarpatský paleogén.<br>10. Neovulkanity.<br>11. Neogénne panvy a kvartérny pokryv.<br>12. Náleziská nerastných surovín, minerálov a skamenelín na Slovensku. |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>HÓK, J., KAHAN, Š. & AUBRECHT, R., 2001: Geológia Slovenska. Publ. Univerzita Komenského, Bratislava, ISBN 80-223-1592-3, 1-47.<br>AUBRECHT, R., HALOUZKA, R., KOVÁČ, M., KREJČÍ, O., KRONOME, B., NAGYMAROSY, A., PLAŠIENKA, D., PŘICHYSTAL, A. & WAGREICH, M. (KOVÁČ, M. & PLAŠIENKA, D., eds.), 2003: Geologická stavba oblasti styku Alpsko-karpatsko-panónskej sústavy a priľahlých svahov Českého masívu. Publ. Univerzita Komenského, Bratislava, 1-85                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |

|                                                                                                                              |       |       |       |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                             |       |       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                             |       |       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 197                                                      |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                            | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 30.46                                                                                                                        | 22.84 | 16.75 | 20.81 | 8.63 | 0.51 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Roman Aubrecht, Dr., doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.                                           |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                     |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                           |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bUBI-063/15                                                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Geológia Slovenska |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |     |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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. Roman Aubrecht, Dr., doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.                                                                                                                                                                 |     |                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |     |                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka26/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Grafika a ilustrácia |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>práca v ateliéroch, domáce práce, 50 % v ateliéroch a domáce práce, 50 % klauzúrna práca /cyklus/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Nové tvorivé možnosti, kombinácie techník a rozširovanie výtvarných vyjadrovacích prostriedkov. Realizácia prípravných kresieb. Experimenty v grafickej dielni. Praktická /skice/ aj teoretická / štúdium/príprava na klauzúrnú prácu. Klauzúrna práca                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Adler, P., Neumanová, M., Pelanová, A.: Slovník světové kresby a grafiky. Praha : Odeon, 1997. ISBN 80-207-0550-3<br>Geržová, J. a kol.: Slovník svetového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Gombrich, E.H.: Příběh umění. Praha : Odeon, 1992. ISBN 80-207-0416-7<br>Bienále ilustrácií Bratislava katalógy |       |                                             |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                             |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                           | D   | E   | FX   |
| 26.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 51.22 | 19.51                                       | 0.0 | 0.0 | 2.44 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka26/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Grafika a ilustrácia |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                             |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>práca v ateliéroch, domáce práce, 50 % v ateliéroch a domáce práce, 50 % klauzúrna práca /cyklus/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Nové tvorivé možnosti, kombinácie techník a rozširovanie výtvarných vyjadrovacích prostriedkov. Realizácia prípravných kresieb. Experimenty v grafickej dielni. Praktická /skice/ aj teoretická / štúdium/príprava na klauzúrnú prácu. Klauzúrna práca                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Adler, P., Neumanová, M., Pelanová, A.: Slovník světové kresby a grafiky. Praha : Odeon, 1997. ISBN 80-207-0550-3<br>Geržová, J. a kol.: Slovník svetového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Gombrich, E.H.: Příběh umění. Praha : Odeon, 1992. ISBN 80-207-0416-7<br>Bienále ilustrácií Bratislava katalógy |       |                                             |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                             |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                           | D   | E   | FX   |
| 26.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 51.22 | 19.51                                       | 0.0 | 0.0 | 2.44 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                   |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                   |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                   |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka29/09                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Ilustrácia |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                          |      |                                   |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                   |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                   |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>čiastkový projekt, projekt                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Pojem ilustrácie jej význam a prínos v knižnom umení a umení pre diela mládež, vývin ilustrácie na Slovensku a v Čechách do r. 1918, vývin ilustrácie v období od r. 1918 - 1948, vývin ilustrácie 1948 - 1989 a aktuálne ilustrácia až do zručností, osobnosti, spolky, tlačiarne, vydavateľstva. |      |                                   |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kubová, C. : Tvorcovia detskej knihy. Bratislava : Mladé letá, 1991. (nemá ISBN)<br>Holešovský, Fr.: Besedy o ilustráciách. Bratislava, Mladé letá, 1980. (nemá ISBN)<br>Holešovský, Fr.: Ilustrácie pro děti. Praha : Albatros, 1977. (nemá ISBN)                                                   |      |                                   |     |     |      |
| <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   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40.0 | 20.0                              | 0.0 | 0.0 | 40.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                   |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.<br>PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                       |      |                                   |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                   |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                   |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                   |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka29/09                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b> Ilustrácia |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                          |      |                                   |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                   |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>čiastkový projekt, projekt                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Pojem ilustrácie jej význam a prínos v knižnom umení a umení pre diela mládež, vývin ilustrácie na Slovensku a v Čechách do r. 1918, vývin ilustrácie v období od r. 1918 - 1948, vývin ilustrácie 1948 - 1989 a aktuálne ilustrácia až do zručností, osobnosti, spolky, tlačiarne, vydavateľstva. |      |                                   |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kubová, C. : Tvorcovia detskej knihy. Bratislava : Mladé letá, 1991. (nemá ISBN)<br>Holešovský, Fr.: Besedy o ilustráciách. Bratislava, Mladé letá, 1980. (nemá ISBN)<br>Holešovský, Fr.: Ilustrácie pro děti. Praha : Albatros, 1977. (nemá ISBN)                                                   |      |                                   |     |     |      |
| <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   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40.0 | 20.0                              | 0.0 | 0.0 | 40.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                   |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                   |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                         |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka31/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b> Koncepty a iné experimenty v priestorovej tvorbe |     |     |     |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Náročnosť kurzu si vyžaduje dôslednú teoretickú prípravu vhodnej literatúry. Po tvorivej príprave a vhodnom výbere najlepších projektov, poslucháč pristúpi k experimentálnej realitácii čiastkových úloh. V prípade kolektívnej tvorby sa vždy realizuje spoločne vybraný variant. V kurze nebude študent riešiť viac ako tri zadania. V závere bude kolektívna prezentácia a vyhodnotenie. V niektorých prípadoch bude tvorivý výstup zaznamenaný na DVD nosiči. |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Baleka,J.: Výtvarné umění. Výkladový slovník. Praha : Academia, 1997.ISBN 80-200-0609-5<br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7209-402-5<br>Geržová, J. a kol.: Slovník světového a slovenského výtvarného umění 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Thomasová, K.: Dejiny výtvarných štýlov 20. st. Bratislava : Pallas, 1994. ISBN 80-7095-020-X                                 |     |                                                                         |     |     |     |
| <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. art. Karin Patúcová, ArtD., akad. soch. Alojz Drahoš, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                         |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka31/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b> Koncepty a iné experimenty v priestorovej tvorbe |     |     |     |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                         |     |     |     |
| <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><br>samostatné práce, záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Náročnosť kurzu si vyžaduje dôslednú teoretickú prípravu vhodnej literatúry. Po tvorivej príprave a vhodnom výbere najlepších projektov, poslucháč pristúpi k experimentálnej realitácii čiastkových úloh. V prípade kolektívnej tvorby sa vždy realizuje spoločne vybraný variant. V kurze nebude študent riešiť viac ako tri zadania. V závere bude kolektívna prezentácia a vyhodnotenie. V niektorých prípadoch bude tvorivý výstup zaznamenaný na DVD nosiči. |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Baleka,J.: Výtvarné umění. Výkladový slovník. Praha : Academia, 1997.ISBN 80-200-0609-5<br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7209-402-5<br>Geržová, J. a kol.: Slovník světového a slovenského výtvarného umění 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Thomasová, K.: Dejiny výtvarných štýlov 20. st. Bratislava : Pallas, 1994. ISBN 80-7095-020-X                                 |     |                                                                         |     |     |     |
| <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> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                    |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka03/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Koncepty a modely umenia 19. a 20. storočia |      |      |     |
| <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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka02/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>projekt, písomný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Premeny umenia Veľkej francúzskej revolúcie po súčasnosť v hlavných tendenciách, ktoré viedli k splynutiu umenia so životom a umenia s vedou cez objektové prejavy, akčné prejavy, koncepty a inštalácie až k aktuálnej situácii v umení. Čo je umenie? Koniec dejín umenia a vzťah súčasného umenia k tradícii, interpretácia, citácia, aktuálnosť a nadčasovosť, aktuálne alebo politické? Ženy ako tvorkyne, Autor a dielo procesuálne umenie, umenie a inštitúcie. Umenie vo veku jeho technického zobrazovania nové médiá, internet a umenie. Architektúra ako verejný nositeľ znakov vizuálneho jazyka. |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pijoan, J.: Dejiny umenia 12. Bratislava : Ikar, 2002. ISBN 80-551-0176-0<br>Thomasová, K.: Dejiny výtvarných štýlov 20. st. Bratislava : Pallas, 1994. ISBN 80-7095-020-X<br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7209-402-5.<br>Geržová, J. a kol.: Slovník světového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4                                                                                                                                                                                        |       |                                                                    |      |      |     |
| <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  |
| 69.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19.64 | 3.57                                                               | 5.36 | 1.79 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michaela Syrová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                    |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka03/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Koncepty a modely umenia 19. a 20. storočia |      |      |     |
| <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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka02/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>projekt, písomný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Premeny umenia Veľkej francúzskej revolúcie po súčasnosť v hlavných tendenciách, ktoré viedli k splynutiu umenia so životom a umenia s vedou cez objektové prejavy, akčné prejavy, koncepty a inštalácie až k aktuálnej situácii v umení. Čo je umenie? Koniec dejín umenia a vzťah súčasného umenia k tradícii, interpretácia, citácia, aktuálnosť a nadčasovosť, aktuálne alebo politické? Ženy ako tvorkyne, Autor a dielo procesuálne umenie, umenie a inštitúcie. Umenie vo veku jeho technického zobrazovania nové médiá, internet a umenie. Architektúra ako verejný nositeľ znakov vizuálneho jazyka. |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pijoan, J.: Dejiny umenia 12. Bratislava : Ikar, 2002. ISBN 80-551-0176-0<br>Thomasová, K.: Dejiny výtvarných štýlov 20. st. Bratislava : Pallas, 1994. ISBN 80-7095-020-X<br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7209-402-5.<br>Geržová, J. a kol.: Slovník světového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4                                                                                                                                                                                        |       |                                                                    |      |      |     |
| <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  |
| 69.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19.64 | 3.57                                                               | 5.36 | 1.79 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                    |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |      |      |     |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                 |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                 |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka04/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresba 1 |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                     |       |                                 |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, samostatná práca a záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                 |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Praktickým i teoretickým spôsobom si poslucháči overia rôzne druhy zobrazovania, spôsoby kresliarskeho výrazu, budú spoznávať kresbu ako prostriedok racionálneho i abstrahovaného uchopovania vizuálneho vnemu. V štúdiách sa bude využívať motív predmetu rôznych charakteristík a zátišia. Študenti si overia základné spôsoby kompozície.                            |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Adler, P., Neumanová, M., Pelanová, A.: Slovník světové kresby a grafiky. Praha : Odeon, 1997. ISBN 80-207-0550-3<br>Kos, J.: Anatomie pro výtvarníky. Praha : Avenum, 1996. ISBN 80-85277-98-0<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Bartko, O., Fila, R.: Výtvarná příprava. Bratislava : SPN, 1986 |       |                                 |      |     |      |
| <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   |
| 16.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51.19 | 25.0                            | 5.95 | 0.0 | 1.19 |
| <b>Vyučujúci:</b> akad. mal. Zdenek Brázdil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                 |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                 |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                 |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                 |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka04/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresba 1 |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                     |       |                                 |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, samostatná práca a záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                 |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Praktickým i teoretickým spôsobom si poslucháči overia rôzne druhy zobrazovania, spôsoby kresliarskeho výrazu, budú spoznávať kresbu ako prostriedok racionálneho i abstrahovaného uchopovania vizuálneho vnemu. V štúdiách sa bude využívať motív predmetu rôznych charakteristík a zátišia. Študenti si overia základné spôsoby kompozície.                            |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Adler, P., Neumanová, M., Pelanová, A.: Slovník světové kresby a grafiky. Praha : Odeon, 1997. ISBN 80-207-0550-3<br>Kos, J.: Anatomie pro výtvarníky. Praha : Avenum, 1996. ISBN 80-85277-98-0<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Bartko, O., Fila, R.: Výtvarná příprava. Bratislava : SPN, 1986 |       |                                 |      |     |      |
| <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   |
| 16.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51.19 | 25.0                            | 5.95 | 0.0 | 1.19 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                 |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                 |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                 |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                 |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka05/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka04/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, samostatná práca a záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                 |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Študenti sa stretnú s významnou a zároveň veľmi náročnou problematikou figurálnej kresby, kde sa nemožno vyhnúť problematike plastickej anatómie človeka: motív ľudského tela, jeho konštrukčných zákonitosti, proporčnosť, problém plasticity, ale aj lineárnej arabesky. Súčasťou programu je kresba hlavy, ktorú treba chápať ako dvojdimenzionálne zobrazenie priestorového javu v zmysle cezanneovského chápania, ale aj ako portrét, ktorého cieľom je výraz. Vo figurálnej kresbe dbáme o využívanie rôznych kresliarskych metód a o použitie rôzneho formátu. Využívame aj klasicizujúcu tendenciu, odkrývame možnosti abstrahovania a výtvarnú procesualnosť. |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Petranský, L.: V. Hložník. Bratislava : Tatran, 1997. ISBN 80-222-0468-4<br>Ray, S.: Encyklopedie výtvarných technik a materiálů. Praha : Slovart, 2000. ISBN 80-7209-758-X<br>Soukup, V.: Přehled antropologických teorií kultury. Praha : Portál, 2000. ISBN 80-7178-328-5                                                                                                                                                                                            |       |                                 |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                 |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                               | D    | E   | FX   |
| 14.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39.51 | 35.8                            | 4.94 | 0.0 | 4.94 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                 |      |     |      |

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                 |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                 |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka05/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka04/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, samostatná práca a záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                 |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                 |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Študenti sa stretnú s významnou a zároveň veľmi náročnou problematikou figurálnej kresby, kde sa nemožno vyhnúť problematike plastickej anatómie človeka: motív ľudského tela, jeho konštrukčných zákonitosti, proporčnosť, problém plasticity, ale aj lineárnej arabesky. Súčasťou programu je kresba hlavy, ktorú treba chápať ako dvojdimenzionálne zobrazenie priestorového javu v zmysle cezanneovského chápania, ale aj ako portrét, ktorého cieľom je výraz. Vo figurálnej kresbe dbáme o využívanie rôznych kresliarskych metód a o použitie rôzneho formátu. Využívame aj klasicizujúcu tendenciu, odkrývame možnosti abstrahovania a výtvarnú procesualnosť. |       |                                 |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Petranský, L.: V. Hložník. Bratislava : Tatran, 1997. ISBN 80-222-0468-4<br>Ray, S.: Encyklopedie výtvarných technik a materiálů. Praha : Slovart, 2000. ISBN 80-7209-758-X<br>Soukup, V.: Přehled antropologických teorií kultury. Praha : Portál, 2000. ISBN 80-7178-328-5                                                                                                                                                                                            |       |                                 |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                 |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                 |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                               | D    | E   | FX   |
| 14.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39.51 | 35.8                            | 4.94 | 0.0 | 4.94 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                 |      |     |      |

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                           |      |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                           |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                           |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka06/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresba a grafika 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                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                           |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka05/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                           |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, obhajoba záverečného projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                           |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zoznámenie sa so základnými grafickými materiálmi a technikami. 1.Teoretická prednáška o technikách a možnostiach grafiky. 2. Kresebná príprava (resp. skicovanie) pre následné spracovanie v grafickej technike (smerovaná k abstrakcii a súčasnému umeniu). 3. Realizácia v rôznych grafických technikách.                                                                                                                                                                |       |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Petranský, L.: V. Hložník. Bratislava : Tatran, 1997. ISBN 80-222-0468-4<br>Ray, S.: Encyklopedie výtvarných technik a materiálů. Praha : Slovart, 2000. ISBN 80-7209-758-X<br>Soukup, V.: Přehled antropologických teorií kultury. Praha : Portál, 2000. ISBN 80-7178-328-5 |       |                                           |      |     |      |
| <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   |
| 36.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47.27 | 9.09                                      | 3.64 | 0.0 | 3.64 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |     |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                           |      |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                           |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                           |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka06/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresba a grafika 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                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka05/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                           |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, obhajoba záverečného projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                           |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zoznámenie sa so základnými grafickými materiálmi a technikami. 1.Teoretická prednáška o technikách a možnostiach grafiky. 2. Kresebná príprava (resp. skicovanie) pre následné spracovanie v grafickej technike (smerovaná k abstrakcii a súčasnému umeniu). 3. Realizácia v rôznych grafických technikách.                                                                                                                                                                |       |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Petranský, L.: V. Hložník. Bratislava : Tatran, 1997. ISBN 80-222-0468-4<br>Ray, S.: Encyklopedie výtvarných technik a materiálů. Praha : Slovart, 2000. ISBN 80-7209-758-X<br>Soukup, V.: Přehled antropologických teorií kultury. Praha : Portál, 2000. ISBN 80-7178-328-5 |       |                                           |      |     |      |
| <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   |
| 36.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47.27 | 9.09                                      | 3.64 | 0.0 | 3.64 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |     |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                           |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka18/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b> Kresba a grafika 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                           |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka06/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, obhajoba záverečného projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                           |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Získať a kreatívne rozvíjať imagináciu a náležite sa pokúšať využiť ju v ilustrácii. 1. Realizácia prípravných kresieb. 2. Experimenty v grafickej dielni. 3. Praktická (skice) aj teoretická (štúdium) príprava na klauzúrnú prácu. 4. Klauzúrna práca.                                                                                                                 |      |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Kubas, J.: Techniky umeleckej grafiky. Bratislava : SKKL, 1959<br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Palas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Geržová, J., Hrubaničová, I.: Kľúčové termíny výtvarného umenia druhej polovice 20. storočia. Bratislava : Profil, 1998 |      |                                           |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                           |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                           |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                         | D    | E   | FX   |
| 33.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40.0 | 16.67                                     | 3.33 | 0.0 | 6.67 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                           |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                           |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                           |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka18/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b> Kresba a grafika 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                           |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka06/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, obhajoba záverečného projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                           |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Získať a kreatívne rozvíjať imagináciu a náležite sa pokúšať využiť ju v ilustrácii. 1. Realizácia prípravných kresieb. 2. Experimenty v grafickej dielni. 3. Praktická (skice) aj teoretická (štúdium) príprava na klauzúrnú prácu. 4. Klauzúrna práca.                                                                                                                 |      |                                           |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Kubas, J.: Techniky umeleckej grafiky. Bratislava : SKKL, 1959<br>Krejča, A.: Techniky grafického umenia. Bratislava : Palas, 1992. ISBN 80-7095-015-3<br>Geržová, J., Hrubaničová, I.: Kľúčové termíny výtvarného umenia druhej polovice 20. storočia. Bratislava : Profil, 1998 |      |                                           |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                           |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                           |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                         | D    | E   | FX   |
| 33.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40.0 | 16.67                                     | 3.33 | 0.0 | 6.67 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                           |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                           |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                    |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka19/09                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresbové vizuálne koncepcie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka05/09                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečný projekt                                                                                                                                                                                           |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kresba využívajúca líniu, plochu, valérové a farebné charakteristiky. Práca s kolážou a textom. Realizácia projektu vo fázach od škice po konkrétny výstup.                                                                              |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šefčáková, E.: Moderná slovenská kresba. Bratislava : Tatran, 1967. (nemá ISBN)<br>Teissing, K.: Technika kresby. Praha : Artia, 1986. (nemá ISBN)<br>Parramon,J.M.: Velká kniha o kresbě. Praha: Svojtka a Vašut, 1996.ISBN 80-7180-093-7 |       |                                                    |     |     |     |
| <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> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                |       |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                    |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka19/09                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Kresbové vizuálne koncepcie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka05/09                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečný projekt                                                                                                                                                                                           |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kresba využívajúca líniu, plochu, valérové a farebné charakteristiky. Práca s kolážou a textom. Realizácia projektu vo fázach od škice po konkrétny výstup.                                                                              |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šefčáková, E.: Moderná slovenská kresba. Bratislava : Tatran, 1967. (nemá ISBN)<br>Teissing, K.: Technika kresby. Praha : Artia, 1986. (nemá ISBN)<br>Parramon,J.M.: Velká kniha o kresbě. Praha: Svojtka a Vašut, 1996.ISBN 80-7180-093-7 |       |                                                    |     |     |     |
| <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> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                |       |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                          |       |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka13/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Kurz výtvarných aktivít v prírode |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                       |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, samostatné práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kurz rozvíja poznatky z plošného zobrazovania predmetného sveta prírody, krajiny, jej konštrukčné prvky, stavby krajiny, priestorové videnie, perspektívu a možnosti farebného vyjadrenia rôznych krajinárskych motívov.                                                                                                                                      |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Capaldo, A.: Tvorivosť, tvar, farba. Bratislava : Mladé letá, 1976<br>Bartko, O., Fila, R.: Výtvarná príprava. Bratislava : SPN, 1986<br>Losos, L.: Techniky maľby. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-014-5<br>Čarná, D.: Z mesta von / Out of the City. Umenie v prírode / Land Art. Bratislava : Galéria mesta Bratislava, 2007. ISBN 978-80-88762-95-9 |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                          |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                                        | D     | E    | FX   |
| 25.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21.05 | 30.26                                                    | 17.11 | 2.63 | 3.95 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. akad. mal. Stanislav Harangozó, akad. mal. Zdenek Brázdil, Mgr. art. Ján Triaška, ArtD.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                          |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                          |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka07/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Maľba 1 |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka04/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zámerom kurzu je získať teoretické poznatky a praktické zručnosti v maliarskej tvorbe. Svojou štruktúrou je kurz orientovaný na pochopenie významu, funkcie a pôsobenia maľby v umení, v živote a v učiteľskej praxi. Na konkrétnych praktických úlohách v duchu základných žánrov, akým je zátišie až k samostatnej tvorivej kompozičnej skladbe. Riešenia sú orientované tak, aby v priebehu kurzu absolvovali študenti všetky dostupné maliarske techniky.                                                                                                      |       |                                |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Slanský, B.: Technika malby : Díl I. Praha : Paseka, 2003. ISBN 80-7185-610-X<br>Bartko, O., Fila, R.: Výtvarná príprava. Bratislava : SPN, 1986.(nemá ISBN)<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Capaldo, A.: Tvorivosť, tvar, farba. Bratislava : Mladé letá, 1976<br>Losos, L.: Techniky maľby. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-014-5<br>Kubička, R., Zelinger, J.: Výkladový slovník malířství, grafiky a restaurátorství. Praha, Grada Publishing, a.s., 2004. ISBN 80-247-9046-7 |       |                                |       |      |      |
| <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   |
| 24.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27.87 | 26.23                          | 13.11 | 3.28 | 4.92 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. art. Jana Hýbalová Ovšáková, ArtD., doc. akad. mal. Stanislav Harangozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                |       |      |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka07/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Maľba 1 |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka04/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zámerom kurzu je získať teoretické poznatky a praktické zručnosti v maliarskej tvorbe. Svojou štruktúrou je kurz orientovaný na pochopenie významu, funkcie a pôsobenia maľby v umení, v živote a v učiteľskej praxi. Na konkrétnych praktických úlohách v duchu základných žánrov, akým je zátišie až k samostatnej tvorivej kompozičnej skladbe. Riešenia sú orientované tak, aby v priebehu kurzu absolvovali študenti všetky dostupné maliarske techniky.                                                                                                      |       |                                |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Slanský, B.: Technika maľby : Díl I. Praha : Paseka, 2003. ISBN 80-7185-610-X<br>Bartko, O., Fila, R.: Výtvarná príprava. Bratislava : SPN, 1986.(nemá ISBN)<br>Brožová, V., Peřinová, M.: Kreslíme, malujeme, modelujeme. Praha : Fortuna, 1994. ISBN 80-7168-018-4<br>Capaldo, A.: Tvorivosť, tvar, farba. Bratislava : Mladé letá, 1976<br>Losos, L.: Techniky maľby. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-014-5<br>Kubička, R., Zelinger, J.: Výkladový slovník malířství, grafiky a restaurátorství. Praha, Grada Publishing, a.s., 2004. ISBN 80-247-9046-7 |       |                                |       |      |      |
| <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   |
| 24.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27.87 | 26.23                          | 13.11 | 3.28 | 4.92 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                |       |      |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka08/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Maľba 2 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka07/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kurz rozvíja princíp plošného vyjadrovania, prechádza širokým záberom od skúmania predmetného statického sveta prostredníctvom rôznych maliarskych uchopení predmetu a zátišia cez poznanie stavby a konštrukcie hlavy portrétu. Dôraz sa kladie na predmetnú skutočnosť, stálu aktuálnosť realistického zobrazovania s postupným štylizovaním, farebným nasadením ako aj s deformovaním portrétu s dôrazom na vyjadrenie psychiky portrétovaného. V tomto kurze absolvujú študenti základné maliarske techniky |       |                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bartko, O.: Farba a je použitie, Bratislava : SPN-Mladé letá, 2004. ISBN 80-10-00654-8<br>Losos, L.: Techniky maľby. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-014-5<br>Wright, M.: Úvod do pastel. Bratislava : Slovart, 2001. ISBN 80-7118-326-1<br>Parramon, J. M.: První kroky v malbě. Praha : Vašut, 2003. ISBN 80-7236-293-3<br>Parramon J. M.: Světlo a stín. Praha : Svojtka a Vašut, 1995. ISBN 80-7180-044-9                                                                                             |       |                                |      |      |      |
| <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   |
| 15.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31.58 | 40.35                          | 5.26 | 3.51 | 3.51 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |      |      |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka08/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> Maľba 2 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka07/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kurz rozvíja princíp plošného vyjadrovania, prechádza širokým záberom od skúmania predmetného statického sveta prostredníctvom rôznych maliarskych uchopení predmetu a zátišia cez poznanie stavby a konštrukcie hlavy portrétu. Dôraz sa kladie na predmetnú skutočnosť, stálu aktuálnosť realistického zobrazovania s postupným štylizovaním, farebným nasadením ako aj s deformovaním portrétu s dôrazom na vyjadrenie psychiky portrétovaného. V tomto kurze absolvujú študenti základné maliarske techniky |       |                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bartko, O.: Farba a je použitie, Bratislava : SPN-Mladé letá, 2004. ISBN 80-10-00654-8<br>Losos, L.: Techniky maľby. Bratislava : Pallas, 1992. ISBN 80-7095-014-5<br>Wright, M.: Úvod do pastelů. Bratislava : Slovart, 2001. ISBN 80-7118-326-1<br>Parramon, J. M.: První kroky v malbě. Praha : Vašut, 2003. ISBN 80-7236-293-3<br>Parramon J. M.: Světlo a stín. Praha : Svojtka a Vašut, 1995. ISBN 80-7180-044-9                                                                                            |       |                                |      |      |      |
| <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   |
| 15.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31.58 | 40.35                          | 5.26 | 3.51 | 3.51 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. art. Jana Hýbalová Ovšáková, ArtD., doc. akad. mal. Stanislav Harangozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |      |      |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka20/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b> Maľba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka08/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Program kurzu rozvíja a zdokonaľuje schopnosť poslucháča vytvárať a syntetizovať reálnu skutočnosť od štúdia figúry, jej detailov, až po jej zámernú kompozičnú skladbu. Aktívnym a tvorivým prístupom vytvárať svet vlastných predstáv prenesených do kompozícií s individuálnym výtvarným zámerom a výsledkom. Taktiež poslucháč sa prirodzenou cestou od štúdie až po rôzne voľnejšie uchopenia motívu figúry dostáva k akémusi laborovaniu a jeho možnostiam.                                                                                                                                                     |       |                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí, Slovart, 2002, ISBN 80-7209-402-5<br>Zhoř, I.: Proměny soudobého umění, SPN Praha, 1992, ISBN 80-04-25555-8<br>Wright, M.: Úvod do pastelů. Bratislava : Slovart, 2001. ISBN 80-7118-326-1<br>Parramon J. M.: Světlo a stín. Praha : Svojtka a Vašut, 1995. ISBN 80-7180-044-9<br>Harrisonová, H. : Malování a kresba. Svojtka CZ, 2002. ISBN 80-7237-567-9<br>Smit R., Wright M., Horton J.: Velká škola kreslení a malování. Bratislava : Slovart, 2003. ISBN 80-7145-771-X<br>Hall, J.: Slovník námětů a symbolů ve výtvarném umění. Praha : 1991. ISBN 80-204-0205-5 |       |                                |     |     |     |
| <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  |
| 27.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 63.64 | 9.09                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. akad. mal. Stanislav Harangozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                |     |     |     |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka20/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b> Maľba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka08/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečné domáce práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Program kurzu rozvíja a zdokonaľuje schopnosť poslucháča vytvárať a syntetizovať reálnu skutočnosť od štúdia figúry, jej detailov, až po jej zámernú kompozičnú skladbu. Aktívnym a tvorivým prístupom vytvárať svet vlastných predstáv prenesených do kompozícií s individuálnym výtvarným zámerom a výsledkom. Taktiež poslucháč sa prirodzenou cestou od štúdie až po rôzne voľnejšie uchopenia motívu figúry dostáva k akémusi laborovaniu a jeho možnostiam.                                                                                                                                                     |       |                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí, Slovart, 2002, ISBN 80-7209-402-5<br>Zhoř, I.: Proměny soudobého umění, SPN Praha, 1992, ISBN 80-04-25555-8<br>Wright, M.: Úvod do pastelů. Bratislava : Slovart, 2001. ISBN 80-7118-326-1<br>Parramon J. M.: Světlo a stín. Praha : Svojtka a Vašut, 1995. ISBN 80-7180-044-9<br>Harrisonová, H. : Malování a kresba. Svojtka CZ, 2002. ISBN 80-7237-567-9<br>Smit R., Wright M., Horton J.: Velká škola kreslení a malování. Bratislava : Slovart, 2003. ISBN 80-7145-771-X<br>Hall, J.: Slovník námětů a symbolů ve výtvarném umění. Praha : 1991. ISBN 80-204-0205-5 |       |                                |     |     |     |
| <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  |
| 27.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 63.64 | 9.09                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                |     |     |     |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka15/09                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Metódy interpretácie výtvarného diela |      |      |      |
| <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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka11/09                                                                                                                                                                                                             |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>priebežný test, projekt                                                                                                                                                                                           |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Proces poznávania výtvarného prejavu, výtvarný jazyk a jeho premeny, proces prijímania, postupy interpretácie, druhy a metódy interpretácie, pozorovanie, videnie, vnímanie, chápanie a porozumenie, kontexty interpretácie. |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Gero, Š., Tropp, S.: Interpretácia výtvarného diela. Banská Bystrica, PdF : UMB, 2000. ISBN 80-8055-426-9<br>Chalumeau, J.L.: Přehled teórií umění. Praha : Portál, 2003. ISBN 80-7178-663-2                                   |       |                                                              |      |      |      |
| <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   |
| 66.67                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.11 | 5.56                                                         | 5.56 | 5.56 | 5.56 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                    |       |                                                              |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka15/09                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Metódy interpretácie výtvarného diela |      |      |      |
| <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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka11/09                                                                                                                                                                                                             |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>priebežný test, projekt                                                                                                                                                                                           |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Proces poznávania výtvarného prejavu, výtvarný jazyk a jeho premeny, proces prijímania, postupy interpretácie, druhy a metódy interpretácie, pozorovanie, videnie, vnímanie, chápanie a porozumenie, kontexty interpretácie. |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Gero, Š., Tropp, S.: Interpretácia výtvarného diela. Banská Bystrica, PdF : UMB, 2000. ISBN 80-8055-426-9<br>Chalumeau, J.L.: Přehled teórií umění. Praha : Portál, 2003. ISBN 80-7178-663-2                                   |       |                                                              |      |      |      |
| <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   |
| 66.67                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.11 | 5.56                                                         | 5.56 | 5.56 | 5.56 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michaela Syrová, PhD., PhDr. Ľuboslav Moza                                                                                                                                                                                               |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                    |       |                                                              |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                  |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                       |      |                                                  |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická 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> 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: 53                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                             | B    | C                                                | D     | E     | FX    |
| 3.77                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.66 | 22.64                                            | 35.85 | 15.09 | 16.98 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Helena Bujdáková, CSc., doc. Ing. Margita Obernauerová, CSc., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                 |      |                                                  |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                  |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                  |      |                                                  |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                  |       |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-<br>bUBI-011/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                  |       |      |       |
| <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><br>Mikrobiológia ako biologická veda - história, súčasnosť, perspektíva, taxonómia mikroorganizmov. 2. Prokaryotická bunka a jej štruktúra. 3. Eukaryotická bunka a jej štruktúra. Výživa a rast mikroorganizmov. 5. Genetická organizácia prokaryotickej bunky-mechanizmus reprodukcie, prenos genetického materiálu. 6. Genetická organizácia eukaryotickej bunky-mechanizmus reprodukcie, prenos genetického materiálu. 7. Mikroorganizmy v biosfére. 8. Aplikovaná mikrobiológia. 9. Charakteristika vírusov. 10. Vzťah vírus-bunka, reprodukcia vírusov. 11. Vzťah vírus-organizmus, prenos a šírenie vírusov. 12. Imunológia vírusových nákaz. 13. Vírusové vakcíny. |      |                                                  |       |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Rosypal a kol: Obecná mikrobiologie, Praha, 1981, Betina V.: Mikrobiológia, STU Bratislava, 1993, McGraw-Hill: Atlas, R.M. Principles of Microbiology, Boston, 1997, Žemla J., Čiampor F., Leššo J.: Všeobecná virológia, Vyd.SAP, Bratislava, 1995, Žemla J. a kol.: Špeciálna virológia, Bratislava, 1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                  |       |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |       |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |       |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 526                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |       |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B    | C                                                | D     | E    | FX    |
| 0.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.03 | 19.96                                            | 33.46 | 19.2 | 19.96 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Margita Obernauerová, CSc., doc. RNDr. Helena Bujdáková, CSc., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc., RNDr. Anna Kostrábová, PhD., RNDr. Zuzana Hrabovská, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                  |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                  |       |      |       |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                               |      |                                               |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                       |      |                                               |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                           |      |                                               |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-004/15                                                                                                                                                                             |      | <b>Názov predmetu:</b> Mikroskopická 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> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                               |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                      |      |                                               |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                               |      |                                               |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                      |      |                                               |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                               |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |      |                                               |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                               |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                               |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                               |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                           |      |                                               |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                              |      |                                               |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 71                                                                                                                                                        |      |                                               |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                             | B    | C                                             | D    | E    | FX   |
| 59.15                                                                                                                                                                                                                         | 16.9 | 9.86                                          | 4.23 | 8.45 | 1.41 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Peter Degma, CSc., Mgr. Matúš Kúdela, PhD., RNDr. Martin Mrva, PhD.                                                                                                                                   |      |                                               |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                      |      |                                               |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                  |      |                                               |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-<br>bUBI-024-1/383C/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Molekulová a bunková 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <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. Štruktúra DNA (chemická štruktúra nukleových kyselín, nukleotid, nukleozid, polynukleotid, štruktúra, funkcia a vlastnosti chromozomálnej DNA, plazmidovej DNA, fágovej a vírusovej DNA, biologická funkcia DNA, gén, organizácia genómu). 2. Štruktúra RNA (chemická štruktúra RNA a jej odlišnosti od DNA, biologická funkcia RNA). 3. Génová expresia (centrálne dogma, aminokyseliny, peptid, štruktúra a funkcia proteínov, úloha exprese v biologických informáciách). 4. Transkripcia (eukaryotických a prokaryotických buniek, nukleotidová sekvencia, RNA syntéza- RNA polymeráza, transkripcia v E. coli - iniciácia, elongácia, terminácia, transkripcia v eukaryotických bunkách). 5. Typy RNA (rRNA-štruktúra ribozómu, syntéza rRNA, tRNA- štruktúra, syntéza, processing, modifikácia tRNA, mRNA-processing a modifikácia mRNA - kapovanie, polyadenilácia, splicing). 6. Translácia (úloha tRNA, mechanizmus proteosyntézy, translácia v eukaryotických bunkách). 7. Regulácia génovej exprese (regulácia v E. coli, v mnohobunkových organizmoch, regulácia laktózového operónu, regulácia tryptofánového operónu, regulácia arabinózového operónu). Replikácia (prokaryotické a eukaryotické DNA polymerázy, replikácia chromozomálnej DNA, plazmidovej kruhovej DNA, konzervatívny, semikonzervatívny a disperzný mechanizmus replikácie, topologia DNA). 8. Mutácie (rozdelenie mutácií, mutagénne látky, DNA oprava, rekombinácie). 9. Vírusy a bakteriofágy (bakteriofágy-štruktúra a životný cyklus bakteriofága M13, lambda, FX174, T4 a T7 bakteriofág, organizácia exprese, eukaryotické vírusy- štruktúra a infekcia buniek, replikácia, retrovírusy, rakovina). 10. Bakteriálny genóm (bakteriálny nukleozid, plazmidy- delenie plazmidov, funkcia a štruktúra, replikón plazmidov, počet kópií plazmidov, bakteriálne transpozóny). 11. Eukaryotický genóm (chromozomálna DNA- organizácia, nukleoproteín, centroméra, teloméra, životný cyklus-kontrola, organely-chloroplasty, mitochondrie). Ľudský genóm (štruktúra, gény a génové rodiny, polymorfizmus, starobilá DNA). 12. Genetická analýza baktérií (génové mapovanie, konjugácia, transdukcia, transformácia), enzýmy využívané pri príprave rekombinantných molekúl (restrikčné endonukleázy, DNA a RNA polymerázy, DNA ligáza, modifikačné enzýmy). Klonovanie génov (klonovanie v plazmidoch, kozmidoch, cháronoch) selekcia rekombinantov v bunkách E. coli a |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| rozdiely v selekcii rekombinantov medzi E. coli a ďalšími baktériami.13. Konštrukcia génovej knižnice a identifikácia génov v knižnici (hybridizácia, imunogetekcia, sekvenovanie, PCR reakcia, mapovanie génov). Biotechnológie a budúcnosť baktérií s rekombinantným genómom. |       |       |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>J.Grones - Molekulárna biológia, UK Bratislava 1998B. Lewin - Genes VII, Oxford University Press. 2000S. Rosypal - Úvod do molekulární biologie I-IV, Brno 2000                                                                                |       |       |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 368                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 8.7                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16.58 | 18.75 | 27.17 | 26.36 | 2.45 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Grones, CSc.                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                    |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                           |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |       |                                           |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-053/15                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Morfológia rastlín |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                           |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 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: 88                                                                                                                                                                             |       |                                           |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                         | D     | E     | FX   |
| 42.05                                                                                                                                                                                                                                              | 14.77 | 13.64                                     | 13.64 | 11.36 | 4.55 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                                                                               |       |                                           |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |       |                                           |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |       |                                           |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                       |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka27/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b> Multimedialný výtvarný projekt |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, praktické práce, záverečný projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výtvarná tvorba nekončí domalovaním obrazu alebo dokončením priestorového objektu. Dielo komunikuje s divákom nie len cez jeho originál, ale aj cez záznam originálu. Zdokumentovanie diela na rôznych nosičoch a jeho multimedialná prezentácia. Zameranie projektu umožňuje zhodnotenie doteraz získaných poznatkov a skúseností použitia médií výtvarnej tvorby a konceptu. Zaoberá sa poznávaním sveta jeho duchovného posolstva a možnosťami jeho bohatého inšpiračného zázemia(prostredníctvom konceptu a murálneho vyjadrenia kombinovaných technikách rôzneho materiálového prevedenia). |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Geržová, J. a kol.: Slovník svetového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Rusinová, Z. a kol.: 20. storočie. Bratislava : SNG, 2000. ISBN 8-8059-031-1<br>Bajcurová, K. a kol.: Slovenské vizuálne umenie 1970 - 1985. Bratislava : SNG, 2002.<br>Ruhrberg a kol. : Umění 20. století. Bratislava : Slovart, 2004. ISBN 80-7209-521-8                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |
| <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   |
| 38.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52.38 | 0.0                                                   | 4.76 | 0.0 | 4.76 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. art. Ján Triaška, ArtD., Mgr. art. Dominika Horáková, ArtD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                       |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka27/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b> Multimedialný výtvarný projekt |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, praktické práce, záverečný projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výtvarná tvorba nekončí domalovaním obrazu alebo dokončením priestorového objektu. Dielo komunikuje s divákom nie len cez jeho originál, ale aj cez záznam originálu. Zdokumentovanie diela na rôznych nosičoch a jeho multimedialna prezentácia. Zameranie projektu umožňuje zhodnotenie doteraz získaných poznatkov a skúseností použitia médií výtvarnej tvorby a konceptu. Zaoberá sa poznávaním sveta jeho duchovného posolstva a možnosťami jeho bohatého inšpiračného zázemia(prostredníctvom konceptu a murálneho vyjadrenia kombinovaných technikách rôzneho materiálového prevedenia). |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Geržová, J. a kol.: Slovník svetového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Rusinová, Z. a kol.: 20. storočie. Bratislava : SNG, 2000. ISBN 8-8059-031-1<br>Bajcurová, K. a kol.: Slovenské vizuálne umenie 1970 - 1985. Bratislava : SNG, 2002.<br>Ruhrberg a kol. : Umění 20. století. Bratislava : Slovart, 2004. ISBN 80-7209-521-8                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |
| <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   |
| 38.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52.38 | 0.0                                                   | 4.76 | 0.0 | 4.76 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |      |     |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                          |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                           |      |                                          |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                               |      |                                          |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KLG/N-<br>bGCH-003/10                                                                                                                                                                                                |      | <b>Názov predmetu:</b> Nerastné suroviny |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                          |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 121                                                                                                                                                                           |      |                                          |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                        | D     | E     | FX   |
| 5.79                                                                                                                                                                                                                                              | 6.61 | 25.62                                    | 29.75 | 26.45 | 5.79 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Peter Koděra, PhD., doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD., Mgr. Peter Šottník, PhD.,<br>prof. RNDr. Otília Lintnerová, CSc.                                                                                                     |      |                                          |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.<br>PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                   |      |                                          |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |     |                                                   |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                  |     |                                                   |     |     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                      |     |                                                   |     |     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bOBH-002/13                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b> obhajoba bakalárskej práce |     |     |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                   |     |     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 0                                                                                                                                                                                 |     |                                                   |     |     |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                    |     |                                                   |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                                 | D   | E   | FX  | NV  | V   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |     |                                                   |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                 |     |                                                   |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.<br>PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                          |     |                                                   |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |      |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                  |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                      |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bOBH-100/15                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Obhajoba bakalárskej práce |      |      |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 57                                                                                                                                   |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                                 | D    | E    | FX   | NV  | V   |
| 57.89                                                                                                                                                                                                    | 21.05 | 8.77                                              | 1.75 | 1.75 | 8.77 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.06.2015                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.<br>PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                          |       |                                                   |      |      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-019/15                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Ochrana fauny |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľudovít Kocian, CSc., prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc., Mgr. Matúš Kúdela, PhD.                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-103/15                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Ornitológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc., Mgr. Lucia Turčoková, PhD.                                                                                                                                              |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 29.11.2015                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bBXX-100-1/3A66/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Paleontológia |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                      |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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><br>1. Vzťah paleontológie ku geológii a biológii, definícia skamenelín. Hromadný výskyt skamenelín, horninotvorné skameneliny 2. Biostratigrafia a evolúcia organizmov. 3. Paleoekológia, základy systematiky a nomenklatúry. 4. Bezstavovce - prvoky, archeocyáty a hubkymechúrniky, červi 5. Bezstavovce - machovky a ramenonožce, mäkkýše 6. Bezstavovce - článkonožce, ostnatokožce a polochordáty 7. Stavovce - charakteristika, bezčelúšťovce, čelúšťovce, prvotne vodné. 8. Stavovce - obojživelníky a plazy, vtáky a cicavce 9. Charakteristika paleofytika 10. Charakteristika mezofytika 12. Charakteristika kenofytika |       |                                      |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pokorný, V. (ed.), 1991: Všeobecná paleontologie. Univerzita Karlova, Praha, 296. Švagrovský, J. 1976. Základy systematickej zoopaleontológie I. SPN, Bratislava, 582. Sitár, V., 1982: Systematická paleobotanika. Univerzita Komenského, Bratislava, 196. Kvaček Z. a kol. 2000 : Základy systematické paleontologie I. Univerzita Karlova v Prahe, nakladatelství Karolinum. 228.                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                      |      |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                    | D    | E    | FX   |
| 13.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44.74 | 25.0                                 | 9.21 | 5.26 | 2.63 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD., doc. Mgr. Martin Sabol, PhD., RNDr. Marianna Kováčová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |      |      |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-<br>bUBI-055/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b> Patogenéza vírusových nákaz |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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><br>1.Vstupné brány vírusovej infekcie. 2.Imunitná odpoveď pri vírusovej infekcii. 3.Vírusové infekcie dýchacieho traktu. 4. Vírusové infekcie kože a príslušných slizníc. 5.Vírusové infekcie tráviaceho traktu. 6. Vírusové hepatitídy. 7. Vírusové infekcie nervového systému. 8. Vírusové infekcie lymfatického systému.9. Kongenitálne vírusové infekcie.10. Vírusové infekcie a nádory. 11. Pomalé vírusové infekcie a nekonvenčné nákazy. 12. Prevencia a liečba vírusových nákaz. |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mistríková J.(2003): Patogenéza vírusových nákaz. Skriptá v recenzentskom pokračovaní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                    |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B    | C                                                  | D    | E    | FX  |
| 86.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.94 | 3.61                                               | 2.16 | 0.14 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                    |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                    |      |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-<br>bUBI-016-1/3A78/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>Názov predmetu:</b> Pedagogická prax z biológie |      |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Pedagogická prax v III. ročníku sa uskutočňuje v letnom semestri a trvá jeden týždeň. Bezprostredne nadväzuje na začiatok špecifickej didaktickej prípravy budúcich učiteľov biológie.Podkladom na záverečné hodnotenie poslucháčov je najmä úroveň hospitačných záznamov a písomných príprav v denníku pedagogickej praxe a ich aktivita, vecnosť a konštruktívnosť počas rozborov. Študenti vypracovávajú najmenej štyri písomné prípravy na vyučovaciu hodinu. |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Platné učebnice prírodopisu a biológie na ZŠ a SŠ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B    | C                                                  | D    | E     | FX   |
| 74.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.14 | 3.43                                               | 0.57 | 11.71 | 0.57 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., PaedDr. Elena Čipková, PhD., RNDr. Soňa Nagyová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                    |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                    |      |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |       |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                           |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                           |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka23/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b> Počítačová grafika |       |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |       |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |       |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |       |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |       |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |       |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečná práca -výtvarné projekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |       |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |       |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Nosná je tvorivá práca s typografickými prvkami a obrazom. Je to nosič obsahu, ktorý spoluvytvára grafickú esenciu a definíciu. Mať schopnosť tvorenia koncentrovaného príbehu, komunikácie, schopnosť komunikovať myšlienkové štruktúry pre inovácie riešenia, aj rozsiahlejších projektov multimedialného charakteru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                           |       |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pfeifer, L. , Umlafová, M.: Firemní kultúra. Praha: Grada. Publishing, 1993. ISBN 80-7169-018-X<br>Bouton, G. D., Bouton, B., Kubicek, G.: Mistrovství v Adobe Photoshop 6. Praha : SoftPress, 2002. ISBN 80-86497-18-6 (Computer Press - priebežné sledovanie nových manuálov )<br>Toscani,O.: Reklama je navoňaná zdochlina. Bratislava : Slovart, 1996. ISBN 80-7145-221-1<br>Fila, R.: Načo je nám umenie. Bratislava : Mladé letá, 1991. ISBN-13 978-80-06-00296-9<br>Bartko, O.: Farba a je použitie, Bratislava : SPN-Mladé letá, 2004. ISBN 80-10-00654-8<br>Geržová, J. a kol.: Slovník světového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4 |      |                                           |       |      |       |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25.0 | 17.86                                     | 10.71 | 3.57 | 14.29 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                           |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |       |      |       |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                           |       |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                           |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                           |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka23/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b> Počítačová grafika |       |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |       |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |       |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |       |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |       |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |       |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečná práca -výtvarné projekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |       |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |       |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Nosná je tvorivá práca s typografickými prvkami a obrazom. Je to nosič obsahu, ktorý spoluvytvára grafickú esenciu a definíciu. Mať schopnosť tvorenia koncentrovaného príbehu, komunikácie, schopnosť komunikovať myšlienkové štruktúry pre inovácie riešenia, aj rozsiahlejších projektov multimedialneho charakteru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                           |       |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pfeifer, L. , Umlafová, M.: Firemní kultúra. Praha: Grada. Publishing, 1993. ISBN 80-7169-018-X<br>Bouton, G. D., Bouton, B., Kubicek, G.: Mistrovství v Adobe Photoshop 6. Praha : SoftPress, 2002. ISBN 80-86497-18-6 (Computer Press - priebežné sledovanie nových manuálov )<br>Toscani,O.: Reklama je navoňaná zdochlina. Bratislava : Slovart, 1996. ISBN 80-7145-221-1<br>Fila, R.: Načo je nám umenie. Bratislava : Mladé letá, 1991. ISBN-13 978-80-06-00296-9<br>Bartko, O.: Farba a je použitie, Bratislava : SPN-Mladé letá, 2004. ISBN 80-10-00654-8<br>Geržová, J. a kol.: Slovník světového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4 |      |                                           |       |      |       |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25.0 | 17.86                                     | 10.71 | 3.57 | 14.29 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                           |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |       |      |       |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                      |     |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka30/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b> Podoby kresby |     |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                      |     |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                      |     |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>priebežné hodnotenie práce, záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tematické úlohy sú zamerané na tvorivé zobrazovanie kubických tvarov a priestorových útvarov perspektívnou literárnou kresbou ( zákl. priestorové tvary a hmoty ). Dôraz kladení na zachytenie priestorovosti kresliarskymi technikami v kontexte s výstavbou kompozície na základe proporcionality a špecifik realistických foriem ( štúdie podľa predlohy ).                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Parramon,J.M.: Velká kniha o kresbě. Praha: Svojtka a Vašut, 1996.ISBN 80-7180-093-7<br>Parramón, J.: Perspektíva pro výtvarníky. Praha : Vydavatel' Jan Vašut, 2005. ISBN 80-7236-041-8<br>Smit, R., Wright, M., Horton, J.: Vel'ká škola kreslení a maľovania. Bratislava : Slovart, 2001. ISBN 80-7145-771-X<br>Meglin, N, Meglinová, D.: Kreslení jako cesta k sebaujádření. Praha : Portál, 1992. ISBN 80-7178-446-X<br>Adler, P., Neumanová, M., Pelanová, A.: Slovník světové kresby a grafiky. Praha : Odeon, 1997. ISBN 80-207-0550-3 |     |                                      |     |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                      |     |     |       |
| 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> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |       |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                      |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                      |     |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka30/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b> Podoby kresby |     |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                      |     |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                      |     |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                      |     |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>priebežné hodnotenie práce, záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                      |     |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tematické úlohy sú zamerané na tvorivé zobrazovanie kubických tvarov a priestorových útvarov perspektívnou literárnou kresbou ( zákl. priestorové tvary a hmoty ). Dôraz kladení na zachytenie priestorovosti kresliarskymi technikami v kontexte s výstavbou kompozície na základe proporcionality a špecifik realistických foriem ( štúdie podľa predlohy ).                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Parramon,J.M.: Velká kniha o kresbě. Praha: Svojtka a Vašut, 1996.ISBN 80-7180-093-7<br>Parramón, J.: Perspektíva pro výtvarníky. Praha : Vydavatel' Jan Vašut, 2005. ISBN 80-7236-041-8<br>Smit, R., Wright, M., Horton, J.: Vel'ká škola kreslenia a maľovania. Bratislava : Slovart, 2001. ISBN 80-7145-771-X<br>Meglin, N, Meglinová, D.: Kreslení jako cesta k sebaujádření. Praha : Portál, 1992. ISBN 80-7178-446-X<br>Adler, P., Neumanová, M., Pelanová, A.: Slovník světové kresby a grafiky. Praha : Odeon, 1997. ISBN 80-207-0550-3 |     |                                      |     |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                      |     |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                      |     |     |       |
| 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> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                      |     |     |       |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |       |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Priestorová tvorba 1 |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                             |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>V obsahovej náplni sú zahrnuté najskôr menej náročné tematické okruhy, ktoré smerujú k poznaniu a ovládaniu zákonitosti výtvarného jazyka a prostriedkov výstavby kompozície sochárskymi výrazovými prostriedkami. Prezentácia praktickej činnosti bude zahŕňať realizácie zadaní do sochárskych foriem umeleckej výtvarnej činnosti cez praktické ovládanie sochárskych techník a technologických postupov. Náročným obsahovým vyvrcholením kurzu bude zadanie, priestorová štúdia lebký, ako príprava na nasledujúci kurz, ktorý bude figurálne orientovaný. |       |                                             |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bartko, O., Fila, R.: Výtvarná príprava. Bratislava : SPN, 1986.(nemá ISBN)<br>Capaldo, A.: Tvorivosť, tvar, farba. Bratislava : Mladé letá, 1976.(nemá ISBN)<br>Zhoř, I.: Hledání tvaru. Praha : M. Fronta, 1967.(nemá ISBN)<br>Teplý, B.: O sochárskej reprodukcii. Bratislava : SPN, 1990. ISBN 80-08-00995-0                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                           | D     | E    | FX  |
| 16.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28.75 | 35.0                                        | 13.75 | 3.75 | 2.5 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. art. Karin Patúcová, ArtD., akad. soch. Alojz Drahoš, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |       |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Priestorová tvorba 1 |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie + seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                             |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatné práce, záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>V obsahovej náplni sú zahrnuté najskôr menej náročné tematické okruhy, ktoré smerujú k poznaniu a ovládaniu zákonitosti výtvarného jazyka a prostriedkov výstavby kompozície sochárskymi výrazovými prostriedkami. Prezentácia praktickej činnosti bude zahŕňať realizácie zadaní do sochárskych foriem umeleckej výtvarnej činnosti cez praktické ovládanie sochárskych techník a technologických postupov. Náročným obsahovým vyvrcholením kurzu bude zadanie, priestorová štúdia lebký, ako príprava na nasledujúci kurz, ktorý bude figurálne orientovaný. |       |                                             |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bartko, O., Fila, R.: Výtvarná príprava. Bratislava : SPN, 1986.(nemá ISBN)<br>Capaldo, A.: Tvorivosť, tvar, farba. Bratislava : Mladé letá, 1976.(nemá ISBN)<br>Zhoř, I.: Hledání tvaru. Praha : M. Fronta, 1967.(nemá ISBN)<br>Teplý, B.: O sochárskej reprodukcii. Bratislava : SPN, 1990. ISBN 80-08-00995-0                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                           | D     | E    | FX  |
| 16.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28.75 | 35.0                                        | 13.75 | 3.75 | 2.5 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka10/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Priestorová tvorba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, samostatné práce, záverečná práca + teoretická analýza s dokumentáciou praktického výstupu                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prírodný tvar, figúra, živočíšna forma, alebo abstraktný inšpiračný jav, má slúžiť ako kreatívny zdroj na priestorové plastické keramické úžitkové kompozície. Výsledným produktom kurzu musia byť definitívne keramické práce v keramických materiáloch, glazované, prípadne inak povrchovo upravované. Nevylučujem aj použitie iných modelačných materiálov, v kombinácií s keramikou v pomernom zastúpení.  |       |                                             |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Rada, P.: Slabikař keramika. Praha : Grada Publ., 1997. ISBN 80-7169-419-3<br>Chavarria, J.: Velká kniha keramiky. Praha : Knihcentrum s.r.o., 1996. ISBN 80-86054-24-1<br>Štullerová, M.: Keramika ako záľuba. Bratislava : Alfa, 1988. (nemá ISBN)<br>Rada, P.: Techniky keramiky. Praha : Aventinum ,1990. ISBN 80-85277-47-6<br>Glancey, J.: Architektúra. Bratislava: Slovart, 2007. ISBN 978-80-8085-354-9 |       |                                             |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                           | D    | E    | FX   |
| 14.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37.14 | 32.86                                       | 2.86 | 2.86 | 10.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka10/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Priestorová tvorba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, samostatné práce, záverečná práca + teoretická analýza s dokumentáciou praktického výstupu                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prírodný tvar, figúra, živočíšna forma, alebo abstraktný inšpiračný jav, má slúžiť ako kreatívny zdroj na priestorové plastické keramické úžitkové kompozície. Výsledným produktom kurzu musia byť definitívne keramické práce v keramických materiáloch, glazované, prípadne inak povrchovo upravované. Nevylučujem aj použitie iných modelačných materiálov, v kombinácií s keramikou v pomernom zastúpení.  |       |                                             |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Rada, P.: Slabikař keramika. Praha : Grada Publ., 1997. ISBN 80-7169-419-3<br>Chavarria, J.: Velká kniha keramiky. Praha : Knihcentrum s.r.o., 1996. ISBN 80-86054-24-1<br>Štullerová, M.: Keramika ako záľuba. Bratislava : Alfa, 1988. (nemá ISBN)<br>Rada, P.: Techniky keramiky. Praha : Aventinum ,1990. ISBN 80-85277-47-6<br>Glancey, J.: Architektúra. Bratislava: Slovart, 2007. ISBN 978-80-8085-354-9 |       |                                             |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                           | D    | E    | FX   |
| 14.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37.14 | 32.86                                       | 2.86 | 2.86 | 10.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |       |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                             |       |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka22/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Priestorová tvorba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |       |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečná práca + teoretický rozbor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Obsah kurzu zahŕňa aspekty základných princípov výstavby sochárskych foriem. (modelovanie, konštruovanie) na základe anatomických reálií ľudskej figúry a portrétu, ako špecifickej súčasnosti výtvarného osvojovania prírody. Základnou obsahovou náväznosťou bude štúdium anatómie a praktické cvičenia. Portrétna štúdia, figurálne a voľné kompozície poskytujú priestor v ktorom si študenti overia svoje schopnosti plastického a priestorového videnia a cítenia sochárskeho tvárnenia hmoty podľa predlohy. |       |                                             |       |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Fadr, L.: Modelování. Praha, 1997.<br>Zrzavý, J.: Anatómie pre výtvarníky. Praha : Avicenum, 1977<br>Volavka, V.: O soše. Praha, 1956<br>Stadler, V.: Dějiny sochářství. Rego, 1996. ISBN 80-85815-67-2<br>Slovník západoeurópskeho sochárstva od Rodina po Moora. Bratislava : Tatran, 1973                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |       |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |       |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                           | D     | E   | FX   |
| 6.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21.21 | 51.52                                       | 12.12 | 0.0 | 9.09 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |     |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |       |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                             |       |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka22/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Priestorová tvorba 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> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečná práca + teoretický rozbor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Obsah kurzu zahŕňa aspekty základných princípov výstavby sochárskych foriem. (modelovanie, konštruovanie) na základe anatomických reálií ľudskej figúry a portrétu, ako špecifickej súčasnosti výtvarného osvojovania prírody. Základnou obsahovou náväznosťou bude štúdium anatómie a praktické cvičenia. Portrétna štúdia, figurálne a voľné kompozície poskytujú priestor v ktorom si študenti overia svoje schopnosti plastického a priestorového videnia a cítenia sochárskeho tvárnenia hmoty podľa predlohy. |       |                                             |       |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Fadr, L.: Modelování. Praha, 1997.<br>Zrzavý, J.: Anatómie pre výtvarníky. Praha : Avicenum, 1977<br>Volavka, V.: O soše. Praha, 1956<br>Stadler, V.: Dějiny sochářství. Rego, 1996. ISBN 80-85815-67-2<br>Slovník západoeurópskeho sochárstva od Rodina po Moora. Bratislava : Tatran, 1973                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |       |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                             |       |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                           | D     | E   | FX   |
| 6.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21.21 | 51.52                                       | 12.12 | 0.0 | 9.09 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |     |      |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-045/15                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Protistológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                              |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                | 0.0 | 0.0                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eva Tirjaková, CSc.                                                                                                                                                                                                   |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhD. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                             |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bBXX-070/15                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Seminár z botaniky 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 |     |                                             |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                           | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                          | 0.0 | 0.0                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Soňa Jančovičová, PhD., doc. Mgr. Katarína Mišíková, PhD.                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                          |      |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bBXX-071/15                                                                                                                                                                           |      | <b>Názov predmetu:</b> Seminár z botaniky 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 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: 8                                                                                                                                                        |      |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                           | D   | E   | FX  |
| 62.5                                                                                                                                                                                                                         | 37.5 | 0.0                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Danica Černušáková, CSc.                                                                                                                                                                             |      |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                     |      |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |      |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                           |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bGXX-051/15                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Seminár zo všeobecnej geológie (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 |     |                                                           |     |     |     |
| <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: 8                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Hók, CSc.                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                           |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bGXX-052/15                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b> Seminár zo všeobecnej geológie (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 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: 6                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                        | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jozef Hók, CSc.                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                     |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                         |       |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                         |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-ka21/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Sochárska tvorba |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                         |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>vyhodnotenie čiastkovej práce, záverečná práca, portfólio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Samotnej tvorbe bude predchádzať dôsledná teoretická príprava adekvátnej literatúry. Po výbere návrhov a projektoch, vhodných na realizáciu do niektorého sochárskeho materiálu, bude teoretická rozprava za účasti odborníka z praxe, spojená s video projekciou, dotýkajúcou sa zadanej problematiky. Potom bude nasledovať samotná realizačná práca na zvolenom výtvarnom návrhu alebo projekte. |       |                                         |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Teplý, B.: O sochárskej reprodukcii. Bratislava : SPN, 1990. ISBN 80-08-00995-0<br>Chavarria, J.: Velká kniha keramiky. Praha : Knihcentrum s.r.o., 1996. ISBN 80-86054-24-1<br>Prette, M.C. Capaldo, A.: Tvorivosť, tvar, farba. Bratislava : Mladé letá, 1982. (nemá ISBN)<br>Šedý, V.: Práce s dřevem, Praha : SPN, 1967. (nemá ISBN)                                                              |       |                                         |       |      |      |
| <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   |
| 21.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13.04 | 26.09                                   | 30.43 | 4.35 | 4.35 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                         |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                         |       |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                         |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka21/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Sochárska tvorba |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                          |       |                                         |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                         |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka09/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                         |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>vyhodnotenie čiastkovej práce, záverečná práca, portfólio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Samotnej tvorbe bude predchádzať dôsledná teoretická príprava adekvátnej literatúry. Po výbere návrhov a projektoch, vhodných na realizáciu do niektorého sochárskeho materiálu, bude teoretická rozprava za účasti odborníka z praxe, spojená s video projekciou, dotýkajúcou sa zadanej problematiky. Potom bude nasledovať samotná realizačná práca na zvolenom výtvarnom návrhu alebo projekte. |       |                                         |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Teplý, B.: O sochárskej reprodukcii. Bratislava : SPN, 1990. ISBN 80-08-00995-0<br>Chavarria, J.: Velká kniha keramiky. Praha : Knihcentrum s.r.o., 1996. ISBN 80-86054-24-1<br>Prette, M.C. Capaldo, A.: Tvorivosť, tvar, farba. Bratislava : Mladé letá, 1982. (nemá ISBN)<br>Šedý, V.: Práce s dřevem, Praha : SPN, 1967. (nemá ISBN)                                                              |       |                                         |       |      |      |
| <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   |
| 21.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13.04 | 26.09                                   | 30.43 | 4.35 | 4.35 |
| <b>Vyučujúci:</b> akad. soch. Alojz Drahoš, PhD., Mgr. art. Karin Patúcová, ArtD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                         |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                           |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bUGE-004-1/4535/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>Názov predmetu:</b> Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Etapa A - Exkurzia po západnom a strednom Slovensku (2 dni) - je naplnená poznávaním hornín, tvarov georeliéfu bezprostredne v mieste ich výskytu. Záber exkurzie regionálne pokrýva hlavné typy fenoménov vyskytujúce sa na území Slovenska. Študenti si v tejto časti osvojujú identifikačné postupy pri poznávaní hornín a tvarov georeliéfu. Etapa B - Terénna prax v okolí Bratislavy (3 dni) - sa delí na geologickú, geomorfologickú a mineralogickú časť. Študenti rozdelení do menších skupín sa učia postupne v teréne identifikovať formy georeliéfu, jednotlivé horniny a vyhľadávať vybrané minerály. |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>· LUKNIŠ, M. (ed.): Slovensko 2 - Príroda. Obzor, Bratislava 1972. · MAZÚR, E. (ed.): Atlas SSR. SÚGK a SAV, Bratislava 1980. · MIŠÍK, M.: Geologické exkurzie po Slovensku. SPN, Bratislava, 1976. · PIVKO, D.: Geologická exkurzia po dekoračných kameňoch centra Bratislavy. In: Acta Geologica Universitatis Comenianae, Nr. 54, 109 - 124. UK Bratislava 1999.                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                           |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                                                         | D    | E    | FX  |
| 26.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27.0 | 21.5                                                                      | 10.5 | 10.5 | 4.5 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Monika Huraiová, PhD., doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD., RNDr. Zora Machová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                           |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                           |      |      |     |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                     |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-008-1/4557/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Terénne práce z botaniky (2) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                     |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 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><br>1. Rastlinstvo mokrých lúk, okolie Riek Morava, Dunaj. 2. Rastliny xerothermných spoločenstiev - Devínska Kobyla, Rusovce - Čuňovo.3. Rastliny lesných spoločenstiev - Malé Karpaty.4. Rastlinstvo lúk, polí a záhrad - Záhorie, Podunajská nížina.5.Cudzokrajné rastliny, ich prispôsobovanie sa - Bratislavský lesopark, Sad Janka Kráľa. |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kubát, K. , 2002: Klíč ke květeně České republiky. - Academie, Praha.Dostál, J., Červenka, M., 1991, 1992. Velký klíč na určování vyšších rostlín I., II. - SNP, Braratislava.                                                                                                                                                                |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 445                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                     |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                                   | D    | E    | FX  |
| 55.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11.91 | 15.06                                               | 7.42 | 7.87 | 1.8 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Silvia Kubalová, PhD., RNDr. Danica Černušáková, CSc., Mgr. Ján Miškovíc                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                     |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                     |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                 |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-<br>bUBI-043/15                                                                                                                                                                                    |     | <b>Názov predmetu:</b> Terénne práce z ekológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                 |     |     |     |
| <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> doc. RNDr. Eva Bulánková, CSc., RNDr. Tomáš Derka, PhD.                                                                                                                                                             |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |     |                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                  |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                   |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-105/15                                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b> Terénne práce zo zoológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                  |     |     |     |
| <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: 0                                                                                                                                                                 |     |                                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0 | 0.0                                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Peter Mikulíček, PhD., RNDr. Peter Degma, CSc., doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc., Mgr. Daniel Gruľa, PhD.                                                                                                   |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |     |                                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                               |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-010-1/4567/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Terénne práce zo zoológie bezchordátov |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 1t<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                               |      |      |      |
| <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><br>1. deň. Exkurzia do listnatých malokarpatských lesov. Zber a poznávanie pôdnej fauny, fauny žijúcej na stromoch a kríkoch, v dreve a pod kameňmi. 2. deň. Exkurzia na malokarpatské potoky a vodné nádrže. Odber bentosu z tečúcich vôd za použitia rôznych pomôcok. Na nádržiach odber planktónu a pobrežného bentosu. Porovnanie zloženia fauny z oboch typov vôd. 3. deň. Exkurzia do pridunajských a primoravských lužných lesov, na riečne ramená, lesné a lúčne tône. Zber a poznávanie vodnej fauny nížinných riek, mŕtvych ramien, podmáčaných lúk a vlhkomilnej lesnej fauny. 4. Spracovanie a preparácia nazbieranej fauny najmä hmyzu na rôzny spôsob. Určovanie preparovaného materiálu. 5. deň. Exkurzia do NPR Jurský šúr. Poznávanie fauny podmáčaného jelšového lesa, fauny suchších malokarpatských lúk, vinogradov a sádov. |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Korbel, L., Krejča, J. kol. Z našej prírody. Príroda, Bratislava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                               |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                                             | D    | E    | FX   |
| 48.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.47 | 20.34                                                         | 5.51 | 9.32 | 0.85 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viera Stloukalová, PhD., RNDr. Peter Degma, CSc., RNDr. Ľubomír Vidlička, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                               |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                               |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                            |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-021-1/456B/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b> Terénne práce zo zoológie chordátov |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 1t<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                       |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zoznámenie sa zo základnými metodikami odchyty stavovcov v teréne. Determinácia druhov podľa morfológických znakov a akustických prejavov. Metodické postupy pri určení kvantitatívneho zastúpenia jednotlivých skupín stavovcov v terénnych podmienkach. Spracovanie zoologického materiálu, preparácia a konzervácia.                       |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Holčík, J., Hensel, K., 1971: Ichtyologická príručka. Vyd. Obzor,217 pp. Engelmann, W.E., a kol. 1985: Lurche und Kriechtiere Europas. Neumann Verl. 420 pp. Bruun, B., 1974: The Hamlyn Giude to Birds of Britain and Europe. Hamlyn Publ. Group, 319 pp. Corbet, G., Ovenden, D., 1980: Pareys Buch der Säugetiere. Verl. Paul Parey, 239 pp. |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                            |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                                          | D   | E   | FX   |
| 96.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.89 | 0.0                                                        | 0.0 | 0.0 | 0.36 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc., Mgr. Peter Mikulíček, PhD., Mgr. Dávid Žiak, PhD., Mgr. Peter Miklós, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                            |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |       |                                                |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                   |       |                                                |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-052/15                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Terénny kurz z botaniky |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                |      |      |     |
| <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: 74                                                                                                                                                                |       |                                                |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                              | D    | E    | FX  |
| 70.27                                                                                                                                                                                                                                 | 17.57 | 9.46                                           | 1.35 | 1.35 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Danica Černušáková, CSc., doc. Mgr. Soňa Jančovičová, PhD., RNDr. Silvia Kubalová, PhD., doc. Mgr. Katarína Mišíková, PhD., Mgr. Ján Miškovic, RNDr. Jana Ščevková, PhD.                                      |       |                                                |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                              |       |                                                |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                          |       |                                                |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-056/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Úžitkové rastliny |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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> RNDr. Jozef Dušička, PhD., doc. Mgr. Soňa Jančovičová, PhD., doc. Mgr. Katarína Mišíková, PhD.                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 29.11.2015                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-<br>bUBI-056-1/4650/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Úžitkové rastliny |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Úžitkové rastliny, história vzniku a rozširovania úžitkových rastlín. Vznik a vývoj poľnohospodárstva. 2 .Taxonomické jednotky úžitkových rastlín, rozdelenie úžitk. rastlín a systematické b. podľa úžitkovosti. 3. Obilniny, najvýznamnejšie rody z hľadiska celosvetovej produkcie, hlavné pestovateľské oblasti, využitie obilnín v praxi. 4. Okopaniny, pestovateľská prax, úžitkovosť, význam, najvýznamnejšie rody, využitie , praktické poznanie obilnín a okopanín. 5. Pestovanie zeleniny (koreňová, hlúbová, listová, plodová) význam z hľadiska výživy, najvýznamnejšie pestované rody, druhy a odrody. Ochutnávka zeleniny. 6. Ovocie, história a význam ovocinárstva, spôsoby využitia a spracovania ovocia, výživnosť a obsahové látky. 7. Najvýznamnejšie ovocné druhy mierneho pásma, ochutnávka čerstvého a spracovaného ovocia. 8. Najvýznamnejšie ovocné druhy trópov a subtrópov, tradície ich pestovania v minulosti a v súčasnosti. 9. Krmoviny, spôsob ich pestovania a spracovania, významné obsahové látky, využitie. 10. Úžitkové rastliny významné v jednotlivých odvetviach priemyslu, dreviny, význam spôsob spracovania, úžitkovosť. 11. Najvýznamnejšie koreniny, obsahové látky, pestovateľské oblasti, využitie. Liečivé rastliny, význam, využitie, účinnosť v liečiteľskej praxi. 12. Pestovanie okrasných a bytových bylín a drevín, náročnosť pestovania, nové trendy pestovania týchto rastlín. |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Valíček, P . a kol., 1989: Úžitkové rastliny tropu a subtropu. Academia Praha; Edlin, H. L. ., 1982: Ľudia a rastliny. Mladé letá, Bratislava; Narmanová, J., 1992: Chut a vôňa korenia. Gemini, Bratislava. Bohm, Č. a kol., 1987: Záhradkárska encyklopédia. Príroda. Bratislava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |

|                                                                                                                              |      |      |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |      |      |      |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 36                                                                                      |      |      |      |     |     |
| A                                                                                                                            | B    | C    | D    | E   | FX  |
| 88.89                                                                                                                        | 2.78 | 5.56 | 2.78 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                            |      |      |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                     |      |      |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                       |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                      |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka14/09                                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b> Vybrané problémy teórie umenia |      |      |       |
| <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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                          |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>priebežný test, záverečná práca                                                                                                                                                            |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Na praktických príkladoch metódou analýzy bude odkrývaná problematika doterajších kľúčových poznatkov psychológie procesu tvorby. Cieľom kurzu je podnietiť pozornosť študentov do sféry kreativity.  |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kulka, J.: Psychologie umění. Praha : SPN, 1991. ISBN 80-04-23694-4<br>Riedel, I.: Obrazy v terapii, umění a náboženství. Praha : Portál, 2002. ISBN 80-7178-531-8                                      |      |                                                       |      |      |       |
| <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    |
| 29.55                                                                                                                                                                                                                                    | 25.0 | 22.73                                                 | 4.55 | 6.82 | 11.36 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michaela Syrová, PhD., PhDr. Ľuboslav Moza                                                                                                                                                                        |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                             |      |                                                       |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                       |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                  |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                      |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka14/09                                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b> Vybrané problémy teórie umenia |      |      |       |
| <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 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>priebežný test, záverečná práca                                                                                                                                                            |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Na praktických príkladoch metódou analýzy bude odkrývaná problematika doterajších kľúčových poznatkov psychológie procesu tvorby. Cieľom kurzu je podnietiť pozornosť študentov do sféry kreativity.  |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kulka, J.: Psychologie umění. Praha : SPN, 1991. ISBN 80-04-23694-4<br>Riedel, I.: Obrazy v terapii, umění a náboženství. Praha : Portál, 2002. ISBN 80-7178-531-8                                      |      |                                                       |      |      |       |
| <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    |
| 29.55                                                                                                                                                                                                                                    | 25.0 | 22.73                                                 | 4.55 | 6.82 | 11.36 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                             |      |                                                       |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka28/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b> Výtvarná komunikácia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Pojem výtvarná komunikácia, materiál ako médium ( prírodne a umelé materiály ) techniky, svetlo, objem, haptika, hudba, slovo a farba, ilúzie.                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Geržová, J. a kol.: Slovník svetového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7209-402-5<br>Pijoan, J.: Dejiny umenia 12. Bratislava : Ikar, 2002. ISBN 80-551-0176-0<br>Pijoan, J.: Dejiny umenia I.- X. Bratislava : IKAR, 1998, 1999, 2000 |     |                                             |     |     |     |
| <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> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka28/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b> Výtvarná komunikácia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Pojem výtvarná komunikácia, materiál ako médium ( prírodne a umelé materiály ) techniky, svetlo, objem, haptika, hudba, slovo a farba, ilúzie.                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Geržová, J. a kol.: Slovník svetového a slovenského výtvarného umenia 2. pol. 20. st. Bratislava : KSU, Profil, 1998. ISBN 80-968283-0-4<br>Dempseyová, A.: Umělecké styly, školy a hnutí. Bratislava : Slovart, 2002. ISBN 80-7209-402-5<br>Pijoan, J.: Dejiny umenia 12. Bratislava : Ikar, 2002. ISBN 80-551-0176-0<br>Pijoan, J.: Dejiny umenia I.- X. Bratislava : IKAR, 1998, 1999, 2000 |     |                                             |     |     |     |
| <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> 27.04.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka16/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Výtvarný projekt v teórii a v praxi |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka12/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečný projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Galérie a múzea ako polyfunkčné centrá. Oboznámenie s problematikou z hľadiska pedagogiky, kultúry i výskumu. Návštevy jednotlivých inštitúcií. Priame aktivity na výstavách a v expozíciách galérií a múzeí. Pozorovanie, hodnotenie. Komunikácia umením a s umením. Od výchovy k umeniu k výchove umením. Cieľom kurzu je využitie získaných teoretických poznatkov v priamej účasti na jednotlivých aktivitách.                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>BRABCOVÁ, A. (ed.): Brána múzea otvorená. Nadace OSF Fund Praha, JUKO Náchod, 2003. ISBN 80-86213-28-5.<br>GERO, Š. - TROPP, S.: Interpretácia výtvarného diela. Banská Bystrica, PdF : UMB, 2000. ISBN 80-8055-426-9.<br>JŮVA, V.: Dětské muzeum : Edukační fenomén pro 21. století. 1. vyd. Brno : Paido, 2004. 270 s. ISBN 80-7315-090-5.<br>KESNER, L. ml.: Muzeum umění v digitální podobě: Vnímání obrazů a prožitek umění v soudobé společnosti. Praha : Argo a Národní galerie, 2000. ISBN 80-7035-155-1 (BG), ISBN 80-7203-252-6 (Argo).<br>HORÁČEK, R.: Galerijní animace a zprostředkování umění. Brno : CERM, 1998. ISBN 80-7204-084-7. |                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |

|                                                                                                                              |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |     |     |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                       |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                            | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Martina Pavlikánová, PhD.                                                                          |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.04.2015                                                                                     |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PdF.KVV/BVV-K-<br>ka16/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Výtvarný projekt v teórii a v praxi |
| <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> Za obdobie štúdia: 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PdF.KVV/BVV-K-ka12/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná práca, záverečný projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Galérie a múzea ako polyfunkčné centrá. Oboznámenie s problematikou z hľadiska pedagogiky, kultúry i výskumu. Návštevy jednotlivých inštitúcií. Priame aktivity na výstavách a v expozíciách galérií a múzeí. Pozorovanie, hodnotenie. Komunikácia umením a s umením. Od výchovy k umeniu k výchove umením. Cieľom kurzu je využitie získaných teoretických poznatkov v priamej účasti na jednotlivých aktivitách.                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>BRABCOVÁ, A. (ed.): Brána múzea otvorená. Nadace OSF Fund Praha, JUKO Náchod, 2003. ISBN 80-86213-28-5.<br>GERO, Š. - TROPP, S.: Interpretácia výtvarného diela. Banská Bystrica, PdF : UMB, 2000. ISBN 80-8055-426-9.<br>JŮVA, V.: Dětské muzeum : Edukační fenomén pro 21. století. 1. vyd. Brno : Paido, 2004. 270 s. ISBN 80-7315-090-5.<br>KESNER, L. ml.: Muzeum umění v digitální podobě: Vnímání obrazů a prožitek umění v soudobé společnosti. Praha : Argo a Národní galerie, 2000. ISBN 80-7035-155-1 (BG), ISBN 80-7203-252-6 (Argo).<br>HORÁČEK, R.: Galerijní animace a zprostředkování umění. Brno : CERM, 1998. ISBN 80-7204-084-7. |                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |

|                                                                                                                              |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |     |     |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                       |     |     |     |     |     |
| 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> 27.04.2015                                                                                     |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-<br>bGZL-091/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Vývoj prírody |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 0                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD.                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 25.11.2015                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                 |       |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                                                 |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-104/15                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy anatómie a morfológie živočíchov |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                 |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                 |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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. Peter Degma, CSc., prof. RNDr. Milada Holecová, CSc., doc. RNDr. Mgr. Peter Vďačný, PhD., Mgr. Dávid Jandžík, PhD.                                                                                                         |     |                                                                 |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                 |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                                                 |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAEG/N-<br>bGXX-011-1/5124/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Základy aplikovanej geofyziky |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet je hodnotený záverečným písomným testom. V priebehu semestra budú na cvičeniach zadávané úlohy na vypracovanie. Ku záverečnému testu bude pripustený iba ten študent, ktorý odovzdá všetky vypracované úlohy. Hodnotenie záverečného písomného testu: na získanie hodnotenia A je potrebné získať 92% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84%, na hodnotenie C najmenej 76%, na hodnotenie D najmenej 68% a na hodnotenie E najmenej na 60% bodov.                                                                                            |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Poslucháči sa oboznámia s fyzikálnymi základmi rôznych metód aplikovanej geofyziky, založených na meraní rozdielnych petrofyzikálnych parametrov horninového prostredia, ako sú geoelektrické, gravimetrické a magnetometrické metódy, metódy jadrovej geofyziky, seizmické metódy prieskumu, metódy merania geofyzikálnych vlastností štruktúr zasiahnutých vrtom a geotermické prieskumné metódy.                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Úvod k metódam aplikovanej geofyziky, fyzikálne základy jednotlivých prospekčných metód, 2. gravimetria, 3. magnetometria, 4. geoelektrika - jednosmerné odporové metódy, 5. geoelektrika - elektromagnetické metódy a georadar, 6. reflexná seizmika, 7. refrakčná seizmika, 8. geotermika, 9. rádiometria, 10. karotáž, 11. použitie geofyzikálnych metód v geologickom a ložiskovom prieskume (vyhľadávanie ropy a plynu), 12. použitie geofyzikálnych metód v environmentálnom a IGHG prieskume, 13. použitie geofyzikálnych metód v archeologickom prieskume. |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mareš S. et al.: Úvod do užití geofyziky, SNTL Praha, 1990<br>Gruntorád J. et al.: Principy metod užití geofyziky, SNTL/ALFA, Praha, 1985<br>Základy aplikovanej geofyziky. Interné skriptá pre posl. 1.roč. Geológie, Kolektív autorov KAEG, 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |

|                                                                                                                                    |       |       |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                        |       |       |       |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 229                                                                                           |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                  | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 10.04                                                                                                                              | 18.34 | 22.27 | 25.76 | 17.03 | 6.55 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. René Putiška, PhD., RNDr. Bibiana Brixová, PhD., RNDr. Andrej Mojzeš, PhD., doc. RNDr. Roman Pašteka, PhD. |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                           |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.       |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                            |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |      |                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |      |                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bBXX-015/15                                                                                                                                                                                                  |      | <b>Názov predmetu:</b> Základy entomológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                    |      |                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |      |                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                                                                                                              |      |                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B    | C                                          | D   | E   | FX  |
| 75.0                                                                                                                                                                                                                                               | 12.5 | 12.5                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc., doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD., Mgr. Viera Stloukalová, PhD.                                                                                                                                   |      |                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |      |                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                          |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-------|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KLG/N-<br>bGXX-023/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy environmentálnej geológie |       |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                            |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získanie základných poznatkov o udržiavateľnom využívaní zdrojov (potenciálov) geologického prostredia, o hodnotení a možnostiach predchádzania negatívnych javov.                                                                                                                                                                                        |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. úvodná prednáška 2. Obnoviteľné a neobnoviteľné zdroje, spotreba surovín a udržateľný rozvoj, environmentálne aspekty ťažby.3. Faktory ktoré určujú riziká ťažby a spracovania surovín. Ukladanie odpadov a základné princípy likvidácie . 4. Environmentálne suroviny, vlastnosti a princípy ich využitia ako environmentálnych surovín, príklady. |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>O. Lintnerová: Vplyv ťažby nerastných surovín na životné prostredie. UK Bratislava 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenaký                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                          |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B   | C                                                        | D     | E     | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.0 | 0.0                                                      | 33.33 | 66.67 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Renáta Adamcová, PhD., doc. RNDr. Jozef Hók, CSc., prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc., prof. RNDr. Oľília Lintnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                          |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                          |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KHy/N-<br>bUBI-001/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy environmentálnej geológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                       |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                            |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                          |     |                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                                        | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                            | 0.0 | 0.0                                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc., doc. RNDr. Renáta Adamcová, PhD., prof. RNDr. Otília Lintnerová, CSc.                                                                                                    |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                       |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                            |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-101/15                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy etológie hmyzu |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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> prof. RNDr. Milada Holecová, CSc.                                                                                                                                                                            |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 29.11.2015                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGCh/N-<br>bGXX-022/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Základy geochemie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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><br>1.Geochemické metódy výskumu a prezentácie údajov: predmet štúdia geochemie, zásady vzorkovania prírodných materiálov, chemické zloženie prírodných materiálov, hlavné analytické metódy modernej geochemie, prezentácia analytických údajov.2.Chemické prvky v prírodných materiáloch: jadrové vlastnosti prvkov, jadrové reakcie, história chemických prvkov, diferenciácia prvkov vo Vesmíre a v Slnčnej sústave, meteority, planéty.3.Chemické vlastnosti a frakcionácia prvkov: stavba elektrónového obalu a chemické vlastnosti prvkov, iónový potenciál, elektronegativita, typy a vlastnosti väzieb, koordinácia, izomorfia.4.Chemické prvky v geologických procesoch: geochemické klasifikácie prvkov, distribučný koeficient, geochemická periodická tabuľka, prchavé prvky, poloprchavé prvky, alkalické prvky a prvky alkalických zemín, prvky skupiny vzácnych zemín a Y, HFSE, prvky prvej série prechodných kovov, vzácne prvky, iné významné prvky.5.Základy izotopovej geochemie: geochemia stabilných izotopov (príčina frakcionácie, izotopy H, C, O, S - štandardy, hodnoty &#948;, frakcionácia v najvýznamnejších prírodných materiáloch), rádiogénne izotopy (materské a dcérske izotopy, základy geochronológie, základy štúdia geochemických rezervoárov, systémy K-Ar, Rb-Sr, Sm-Nd, U-Th-Pb), kozmogénne izotopy.6.Chemické a fázové zloženie pevného telesa Zeme: zloženie Zeme ako celku, vnútorná stavba Zeme, zloženie jadra, minerálne a chemické zloženie plášťa, oceánska kôra (rozšírenie, stavba, zloženie, vznik), kontinentálna kôra (rozšírenie, vrchná a spodná kontinentálna kôra, zloženie, vznik).7.Chemické zloženie hydrosféry a atmosféry: pôvod hydrosféry, chemické prvky v hydrosfére, základné oceánografické parametre oceánov (salinita, chlorinita, hustota, teplota, cirkulácia), chemické zloženie oceánskej vody (konzervatívne prvky, rozpustené plyny, prvky ako zdroj potravy, prvky reagujúce s pevnými časticami), zdroje a zotrvávanie prvkov v morskej vode, zloženie vodných tokov, zloženie kontinentálnych salinných vôd, vody hydrotermálnych systémov, pôvod atmosféry, chemické prvky v atmosfére, chemické reakcie v atmosfére, pevné častice v atmosfére.8.Chemické prvky pri zvetrávaní, tvorbe sedimentov a pôd: zvetrávanie, chemické reakcie pri zvetrávaní, rýchlosť zvetrávania, frakcionácia chemických prvkov pri zvetrávaní, chemické zloženie najvýznamnejších sedimentov, |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |      |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|------|
| chemické procesy v pôdach.9.Chemické prvky v biogénnych procesoch: geochemicky významné organické zlúčeniny - nomenklatura, geochemicky významné biochemické procesy (fotosyntéza, dýchanie), organická hmota v pôde a vo vodách, organická hmota sedimentov, geochemia ropy, geochemia uhlia.10.Evolúcia chemického zloženia Zeme: diferenciácia a recyklácia, progresívny vývoj zloženia kôry, hydrosféry a atmosféry, recyklácia kôry, geochemické cykly uhlíka, kyslíka, dusíka.11.Antropogénne vplyvy na zloženie prírodných materiálov: globálne antropogénne vplyvy (globálne otepľovanie, ozónová diera, kyslé dažde), lokálne antropogénne vplyvy (najčastejšie polutanty, spôsob sanácií).12.Príklady praktického použitia geochemických metód: základy metód prieskumnej geochemie (litogeochemická prospekcia, pôdna geochemická prospekcia, metóda sedimentov vodných tokov, hydrogeochemická prospekcia, atmogeochemická prospekcia, rádiometrická prospekcia), základy aplikácií v petrológii, geochemické kritériá pri projektovaní ťažísk odpadov. |      |       |      |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bouška a kol., 1980: Geochemie. Academia Praha, Praha, 555 s. Polanski A., Smulikowski K., 1978: Geochemia, SPN Bratislava, 607 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |      |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |      |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |      |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B    | C     | D    | E     | FX   |
| 5.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.92 | 23.14 | 15.7 | 33.06 | 12.4 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD., prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD., doc. RNDr. Peter Ivan, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |      |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              |       |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                              |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                              |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KHy/N-<br>bGXX-001/15                                                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy hydrogeológie |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                              |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                           |     |                                              |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 1                                                                                                                                                                              |     |                                              |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B   | C                                            | D     | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                | 0.0 | 0.0                                          | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.                                                                                                                                                                                               |     |                                              |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 29.11.2015                                                                                                                                                                                                           |     |                                              |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                              |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |       |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KHy/N-<br>bGXX-017/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Základy hydrogeológie |       |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                     |       |                                              |       |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |       |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |       |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |       |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |       |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do hydrogeológie. Hydrosféra. Pohyb vody v horninovom prostredí. Hydrogeologické štruktúry podzemných vôd. Pramene a pramenné oblasti. Kvalitatívne vlastnosti podzemných vôd. Minerálne a geotermálne vody. Základné metódy hydrogeologického výskumu. Stručná charakteristika základných hydrogeologických celkov. Základné princípy ochrany podzemných vôd. |       |                                              |       |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Fendeková, M. a kol., 1997: Základy hydrogeológie. Vysokoškolské skriptá, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava. Hanzel, V., ed., 1998: Geologický slovník. Hydrogeológia. Vydavateľstvo D. Štúra, GS SR, Bratislava                                                                                                                                                   |       |                                              |       |      |       |
| <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    |
| 17.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23.26 | 32.56                                        | 10.85 | 4.65 | 11.63 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |       |      |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-<br>bUBI-004-1/485C/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Základy chémie (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Typy a názvoslovie organických zlúčenín. Väzby v organických zlúčeninách I: štruktúrne vzorce, väzbovosť, formálny náboj, hybridizácia. Izoméria organických zlúčenín. Stereoizoméria a optická aktivita. 2. Väzby v organických zlúčeninách II: polarita a konjugácia, indukčný a mezomérny efekt, vodíková väzba. Kyseliny a zásady, acidobázické rovnováhy. Alkány a cykloalkány: konformácia, radikálové substitúcie, oxidácia. 3. Alkény a cykloalkény: geometrická izoméria, elektrofilné, radikálové a cis-adície (oxidácia, hydrogenácia, ozonolýza), polymerizácia. Diény: 1,2- a 1,4- adície, polymerizácia (kaučuky), Dielsova-Alderova reakcia. Terpény a steroidy. Alkíny: elektrofilné adície, tvorba solí. Arény: konjugácia, elektrofilné aromatické substitúcie (pribeh, rýchlosť a orientácia), oxidácia, hydrogenácia, reakcie na bočnom reťazci (radikálová substitúcia, oxidácia). 4. Halogénderiváty: nukleofilné substitúcie (monomolekulové, bimolekulové), eliminácie. Organokovové zlúčeniny: Grignardove a organolitné. Insekticídy a herbicídy. Alkoholy, fenoly: kyslosť, nukleofilné substitúcie, eliminácia, oxidácia. Étery, epoxidy: bázcita, štiepenie. Tioly, sulfidy a ich oxidačné produkty. 5. Nitrozlúčeniny: kyslosť, redukcia. Amíny: zásaditosť, reakcie s elektrofilmi, diazotácia, eliminácia. Aromatické diazóniové soli: nukleofilná substitúcia. Aromatické heterocyklické zlúčeniny (furán, tiofén, pyrol, pyridín): zásaditosť, elektrofilné a nukleofilné substitúcie. Dusíkaté heterocyklické zlúčeniny ako súčasť biologicky významných látok: 5Ľčlánkové (pyrol, pyrolidín, indol, porfín), 6-článkové s jedným dusíkom (pyridín, piperidín, morfolín, chinolín, izochinolín) a s viacerými dusíkmi (imidazol, pyrimidín, purín). Alkaloidy. 6. Karbonylové zlúčeniny: vlastnosti (acidobázické, tautoméria), nukleofilné adície (O, S, N, C-nukleofily, aldolová kondenzácia, Grignardove činidlá, hydridy), oxidácia, redukcia, reakcie na $\alpha$ -uhlíku (haloformová reakcia). Chinóny. Sacharidy: štruktúra (Fischerove a Haworthove vzorce), oxidácia a redukcia, glykozidy, oligo- a polysacharidy. 7. Karboxylové kyseliny: kyslosť, nukleofilná substitúcia. Funkčné deriváty karboxylových kyselín (halogenidy, anhydridy, estery, amidy): nukleofilné substitúcie, reakcia s Grignardovým činidlom, redukcia. Substitučné deriváty karboxylových kyselín: halogén-, hydroxy-, aminokyseliny (nukleofilná substitúcia, dehydratácia), nenasýtené kyseliny (adícia), keto- a dikarboxylové |                                           |

kyseliny. Lipidy: acylglyceroly (redukcia a zmydelnenie), vosky, zložené lipidy. Aminokyseliny (štruktúra, vlastnosti, ninhydrínová reakcia), peptidy (určenie sekvencie, syntéza), bielkoviny (štruktúra, vlastnosti, klasifikácia).8. Syntetické makromolekulové látky: polykondenzácia (fenolplasty, aminoplasty, polyester, polyamidy, polyuretány, epoxidové živice), polymerizácia. Separčné a čistiace metódy v organickej chémii (extrakcia, destilácia, sublimácia, kryštalizácia, chromato-grafia). Teplota topenia, teplota varu. Spektrálne metódy (infračervená, ultrafialová, hmotnostná spektroskopia, nukleárna magnetická rezonancia).9. Enzýmy (charakteristika, klasifikácia a názvoslovie) a enzýmové reakcie (aktívne centrum, kinetika, aktivácia a inhibícia). Kofaktory (klasifikácia a štruktúra) a vitamíny. Nukleové kyseliny: štruktúra a rozdelenie. Prenos genetickej informácie a mechanizmus syntézy bielkovín.10. Katabolizmus sacharidov (glykolýza) a tukov (b-oxidácia mastných kyselín). Cyklus kyseliny citrónovej. Dýchací reťazec. Oxidačná fosforylácia. Energetická bilancia v organizme. Katabolizmus aminokyselín: oxidačná deaminácia, transaminácia, napojenie na cyklus kyseliny citrónovej, detoxikácia amoniaku (močovinový cyklus).11. Fotosyntéza: absorpcia slnečného žiarenia, fosforylácia, Calvinov cyklus. Glukoneogenéza, glykoneogenéza. Biosyntéza mastných kyselín a triacylglycerolov. Biosyntéza neesenciálnych aminokyselín (redukčná aminácia, transaminácia), hemu. Regulačné mechanizmy, hormóny.12. 2. test.

#### **Odporúčaná literatúra:**

P. Zahradník, M. Kollárová: Prehľad chémie 2 (Organická chémia a biochémia), SPN Bratislava 1997; resp. jej 2. vydanieDoplnková literatúra:1) J. Pacák: Stručné základy organickej chémie, SNTL Praha, 19782) H. Hart: Organic Chemistry (A Short Course), Houghton Mifflin Company Boston 19873) P. Hnčiar: Organická chémia, SPN Bratislava 19944) P. Karlson: Základy biochemie, Academia Praha 19815) A. Jindra a kol.: Biochémia (Molekulárnobiologické a farmaceutické aspekty), Osveta Martin 1985

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

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 281

| A    | B     | C     | D     | E     | FX   |
|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 8.19 | 16.37 | 21.35 | 18.86 | 29.89 | 5.34 |

**Vyučujúci:** doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., RNDr. Viera Poláčková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 09.03.2015

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KIG/N-<br>bGXX-019/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Základy inžinierskej geológie |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 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><br>1. Inžinierska geológia (predmet a úlohy) a jej vzťah ku geologickým vedám<br>2. Hodnotenie a klasifikácia skalných a poloskalných hornín a metódy ich zisťovania v teréne a laboratóriu<br>3. Hodnotenie a klasifikácia zemín a metódy ich zisťovania v teréne a laboratóriu<br>4. Hydrogeologické pomery a ich vplyv na inžinierskogeologické hodnotenie podmienok výstavby<br>5. Geomorfologické pomery a ich vplyv na inžinierskogeologické hodnotenie podmienok výstavby<br>6. Súčasné geodynamické procesy, rozdelenie, klasifikácia a hodnotenie ich vplyvu na inžinierskogeologické pomery územia. Endogénne procesy (seizmicita, vulkanická činnosť a neotektonické pohyby)<br>7. Exogénne procesy (zvetrávanie, erózia, sáfózia, objemové zmeny, kras, )a ich negatívny dopad geologické prostredie a spôsoby jeho využívania<br>8. Exogénne procesy -sťahové pohyby, príčiny a faktory ich vzniku, hodnotenie podmienok stability územia, najbežnejšie prítizosuvné opatrenia<br>9. Úlohy a metodika inžinierskogeologického prieskumu v územnom plánovaní a pri výstavbe občianskych a priemyslových komplexov, hodnotenie stavenísk v duchu platných STN<br>10. Integrácia inžinierskogeologických podkladov do sysytému územného plánovania<br>11. Osobitosti inžinierskogeologického prieskumu pri zakladaní občianskych a priemyslových komplexov v zložitých inžinierskogeologických podmienkach<br>12. Úlohy a metodika inžinierskogeologického prieskumu v dopravnom staviteľstve, základné pojmy, hodnotenie vplyvu vybraných zložiek geologického prostredia na výber trás cestných komunikácií<br>13. Hodnotenie inžinierskogeologických podmienok pre potreby zakladania objektov dopravných komunikácií, inžinierskogeologické opatrenia zabezpečujúce stabilitu trasy cestnej komunikácie |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Čabalová, D., Šamalíková, M.: Inžinierska geológia. Alfa Bratislava, 1992<br>Malgot, J., Klepsatel, F., Trávníček, I.: Mechanika hornín a inžinierska geológia. Alfa Bratislava, 1992 (len časť inžinierskogeologická)<br>Pašek, J., Matula, M.: Inženýrská geologie I. a II. díl (vybrané kapitoly). ČMT Praha, 1995<br>Hulla, J., Turček, P., Baliak, F., Klepsatel, F., Predpoklady a skutočnosť v geotechnickom inžinierstve (kap. 1, Vyd. Jagagroup Bratislava, 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |

|                                                                                                                              |      |       |      |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                          |      |       |      |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                             |      |       |      |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |      |       |      |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 142                                                                                     |      |       |      |       |       |
| A                                                                                                                            | B    | C     | D    | E     | FX    |
| 12.68                                                                                                                        | 9.86 | 18.31 | 16.2 | 19.72 | 23.24 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Renáta Adamcová, PhD., doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc.                                               |      |       |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                     |      |       |      |       |       |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |      |       |      |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                          |       |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                                          |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMP/N-<br>bGXX-013/15                                                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Základy mineralógie a petrografie |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                          |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                          |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                | 0.0 | 66.67                                                    | 33.33 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Peter Ružička, PhD., Mgr. Katarína Šarinová, PhD., prof. RNDr. Pavel Uher, CSc.                                                                                                                                            |     |                                                          |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |     |                                                          |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                                          |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                   |       |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                   |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                   |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-100/15                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Zoológia 1 |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                   |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |     |                                   |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 1                                                                                                                                                                              |     |                                   |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B   | C                                 | D     | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                | 0.0 | 0.0                               | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Martin Mrva, PhD., Mgr. Viera Stloukalová, PhD., doc. RNDr. Ján Kodada, CSc.                                                                                                                                               |     |                                   |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 29.11.2015                                                                                                                                                                                                           |     |                                   |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                   |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                   |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |     |                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |     |                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-106/15                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Zoológia 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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> Mgr. Peter Mikulíček, PhD., doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc.                                                                                                                                                                  |     |                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2016                                                                                                                                                                                                           |     |                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |     |                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-012-1/4950/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Zoológia bezchordátov (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Charakteristika živočíchov. Stavba a princípy zoológického systému. Systematické kategórie. Hlavné smery fylogeny. 2. Podriša Monocytozoa. Charakteristika živočísnej bunky a bunky ako samostatného organizmu. Prehľad systému do úrovně kmeňov. Kmeň Sarcomastigophora. Charakteristika kmeňa, podkmeňov a tried a významnejších radov. Význam voľne žijúcich a parazitických druhov. Fylogenetické vzťahy. 3. Kmeň Apicomplexa a Microspora. Charakteristika kmeňa a tried. Významné parazitické druhy, ich životné cykly a význam. 4. Kmeň Ciliophora - skupina s mimoriadnym postavením v rámci Monocytozoa. Charakteristika kmeňa a tried. Fylogenez skupiny. 5. Podriša Polycytozoa. Charakteristika a vývojové línie. Kmeň Porifera. Charakteristika a systém do tried. Zvláštnosti rozmnožovania a ontogenézy. 6. Kmene Cnidaria a Acnidaria. Charakteristika a systém do tried. Vznik mezodermu. Náčrt fylogeny. 7. Kmeň Plathelminthes. Charakteristika, morfológické adaptácie k parazitickému životu. Významné parazity, ich životné cykly. 8. Kmeň Plathelminthes: Cestoda. Kmeň Nemertini a Kamptozoa. 9. Vývojová línia Pseudocoelomata. Spoločné znaky. Kmene Gastrotricha, Rotatoria, Nematoda. Význam parazitických druhov. 10. Kmene Nematomorpha, Acanthocephala, Priapulida. 11. Vývojová línia Coelomata. Vznik a význam celomu. Kmeň Mollusca. Charakteristika a systém do tried. Aplacophora, Polyplacophora a Gastropoda. 12. Mollusca: Bivalvia a Cephalopoda. Fylogenetické vzťahy. 13. Kmeň Annelida. Pôvod a význam článkovaného celomu vo fylogenez. Trieda Polychaeta. |                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Košel, V. Zoológia bezchordátov. Elektronické vydanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |

|                                                                                                                              |       |       |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                  |       |       |       |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 501                                                                                     |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                            | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 10.98                                                                                                                        | 20.16 | 26.75 | 22.16 | 16.77 | 3.19 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Martin Mrva, PhD., Mgr. Viera Stloukalová, PhD.                                                      |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                     |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc. |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                  |      |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-013-1/4951/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Zoológia bezchordátov (2) |      |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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><br>1. Kmeň Annelida. Triedy Oligochaeta a Hirudinea. 2. Kmeň Onychophora, skupina na rozhraní obrúčkavcov a článkonožcov. Kmeň Arthropoda. Charakteristika a základné rozdelenie. Fylogénéza taxónu. 3. Podkmeň Trilobitomorpha a Chelicerata. Charakteristika. Trieda Merostomata. 4. Chelicerata: triedy Arachnida a Pantopoda. 5. Podkmeň Branchiata. Charakteristika a základný systém. Podtriedy Anostraca, Phylopoda. 6. Podkmeň Branchiata: podtriedy Copepoda, Ostracoda, Cirripedia, Branchiura. 7. Podkmeň Branchiata: podtrieda Malacostraca. 8. Podkmeň Tracheata. Charakteristika a základný systém. 9. Podkmeň Tracheata. Triedy Chilopoda, Diplopoda, Symphyla a Pauropoda. 10. Trieda Hexapoda. Systém a charakteristika jednotlivých radov -Entognatha. 11. Trieda Hexapoda. Systém a charakteristika jednotlivých radov - hemimetabola. 12. Trieda Hexapoda. Systém a charakteristika jednotlivých radov - holometabola. 13. Kmeň Echinodermata. Systém a základná charakteristika tried. |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Košel, V. Zoológia bezchordátov. Učebné texty v elektronickej podobe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                                | D    | E     | FX    |
| 17.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.33 | 16.78                                            | 18.3 | 22.66 | 13.51 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ján Kodada, CSc., Mgr. Viera Stloukalová, PhD., RNDr. Ľubomír Vidlička, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                  |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |      |       |       |

**Schválil:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof.  
PhDr. Martin Žilínek, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |       |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                            |       |                                           |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Pedagogická fakulta                                                                                                                                                                                                                |       |                                           |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-<br>bUBI-025-1/4959/00                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Zoológia chordátov |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                           |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                           |       |                                           |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 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: 348                                                                                                                                                                            |       |                                           |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                         | D     | E    | FX   |
| 30.17                                                                                                                                                                                                                                              | 24.71 | 26.15                                     | 12.93 | 4.89 | 1.15 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc., Mgr. Peter Mikulíček, PhD., Mgr. Dávid Žiak, PhD., Mgr. Peter Miklós, PhD.                                                                                                                  |       |                                           |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2015                                                                                                                                                                                                           |       |                                           |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., doc. akad. mal. Martin Činovský, ArtD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.                                                                                                                       |       |                                           |       |      |      |