

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/AFS/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | Názov: Antická filozofia a súčasnosť                         |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          | Zabezpečuje:<br>doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof.      |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Forma výučby: Cvičenie                   | Počet kreditov: 2                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                              |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>40% - priebežné hodnotenie aktivity študentov na seminároch<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>60% - záverečný test                                                                                                                                             |                                          |                                                              |
| Cieľ predmetu:<br>Poukazať na korene západnej civilizácie, ktoré siahajú ku Grékom, ako jednému z 3 pilierov Európskej kultúry. Práve zdôraznením previazanosti antickej filozofie a EPISTEME umožní lepšie pochopiť otázky formovania matematickej prírodovedy 17. storočia a niektoré závažné otázky dnešnej podoby vedy a kultúry                                                                                |                                          |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:<br>Edmund Husserl o podstate antickej filozofie. Mýtus a filozofia. Filozofia predsokratikov a F.Nietzsche. Predsokratikovia a M.Heidegger. Starogrécky atomizmus. Platón a jeho vplyv na vznik renesančnej a novovekej prírodovedy. Platónova "teória poznania". Aristotelova syntéza antickej vedy. Epikuros. Antická filozofia a rané kresťanstvo. Skepticizmus - problém agnosticizmu. |                                          |                                                              |
| Literatúra:<br>Patočka, J.: Aristoteles jeho předchůdci a dědicové. Praha. ČSAV 1964.<br>Patočka, J.: Nejstarší řecká filosofie. Praha. Vyšehrad 1996.<br>Höfding, H., Král, J.: Přehledné dějiny filosofie. Praha. Unie 1947, s. 5 – 84.<br>Hussey, E.: Presokratikovia. Praha. Rezek 1997.                                                                                                                        |                                          |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/TCB1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            | <b>Názov:</b> Terénne cvičenie z botaniky                                               |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Garantuje:</b><br>prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 4, 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Absolvovanie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Poznávanie rastlín                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Naučiť sa poznávať a určovať bežné druhy slovenskej flóry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Poznávanie rastlín v rôznych biotopoch. Určovanie rastlín. Vyhотовovanie floristických zápisov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Literatúra:</b><br>Dostál J., Červenka M.: Veľký kľúč na určovanie rastlín I. a II. - Veda, Bratislava 1991 a 1992.<br>Kubát K. (ed.): Kľíč ke květeně České republiky. - Academia, Praha, 2002.<br>Marhold K. a Hindák F. (eds.): Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Checklist of non-vascular and vascular plants of Slovakia. - Veda, Bratislava 1998.<br>Krejča J. (ilustr.): Veľká kniha rastlín. - Bratislava (rôzne vydania). |                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                     |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

**Kód:** ÚTVŠ/TVc/11

**Názov:** Športové aktivity III

**Študijný program:** BFib - Biológia - filozofia

**Garantuje:**

**Zabezpečuje:**

PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala

**Obdobie štúdia predmetu:** 3

**Forma výučby:** Cvičenie

**Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):**

**Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28

**Počet kreditov:**

2

**Podmieňujúce predmety:**

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Absolvovanie

**Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):**

**Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):**

zápočet na základe 80 % aktívnej účasti

**Cieľ predmetu:**

Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.

**Stručná osnova predmetu:**

Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.

**Literatúra:**

**Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:**  
slovenský

**Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:**  
03.02.2011

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/VB1/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Všeobecná botanika                                                       |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                        |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>6                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚBEV/CYT1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                        |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        |
| <b>Cieľ predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Štruktúra, stavba a funkcia rastlinných buniek a pletív. Rastlinné orgány, ich stavba, funkcia, tvar a usporiadanie. Rozmnožovanie rastlín a základy embryológie. Základné poznatky a pojmy, ktoré sú nevyhnutné pre pochopenie vzťahu vnútornej stavby a funkcie orgánov a funkcie rastlinného organizmu ako celku. |                                                                                                                                                          |                                                                                        |
| <b>Literatúra:</b><br>Bobák, M. a kol.: Botanika. Anatómia a morfológia rastlín. SPN, Bratislava, 1992                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                        |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                    |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: ÚBEV/MB1/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | Názov: Molekulová biológia                                   |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                              |                   |
| Garantuje:<br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          | Zabezpečuje:<br>doc. RNDr. Peter Solár, PhD.                 |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma výučby: Prednáška                  |                                                              | Počet kreditov: 4 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42        |                                                              |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                                              |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                              |                   |
| Cieľ predmetu:<br>Oboznámenie študentov so štruktúrou, vlastnosťami a funkciou informačných makromolekúl a ich tvorby, so zameraním hlavne na molekulové mechanizmy regulácie replikácie DNA, génovej expresie a bunkového cyklu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                              |                   |
| Stručná osnova predmetu:<br>Štruktúra a vlastnosti informačných makromolekúl. Molekulová stavba chromatinu a mitotického a meiotického chromozómu. Dynamika chromozómov. Replikácia chromozómovej a mimochromozómovej DNA. Oprava poškodenia DNA. Genóm prokaryontov a eukaryontov. Ľudský genóm. Mobilné génové elementy. Transkripcia a potranskripčné úpravy. Translácia a potranslačné úpravy. Špecifická degradácia proteínov. Interakcie DNA s proteínmi. Regulácia expresie prokaryotických a eukaryotických génov. Kontrola bunkového cyklu. |                                          |                                                              |                   |
| Literatúra:<br>E. Mišúrová: Molekulárna biológia. Učebné texty, PF UPJŠ Košice, 1999<br>E. Mišurová, P. Solár: Molekulová biológia. Učebné texty, PF UPJŠ Košice, 2007<br>S. Rosypal: Úvod do molekulární biologie. Brno, 1999<br>B. Alberts, D. Bray, J. Lewis a kol.: Molecular Biology of the Cell, Academic Press, London, 1994<br>D.P. Clark: Molecular Biology, Elsevier Academic Press, London, 2005                                                                                                                                          |                                          |                                                              |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011 |                   |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/ZMB1/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Teoretické základy molekulárnobiologických metód      |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Peter Solár, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. RNDr. Peter Solár, PhD.                 |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>test                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Poskytnúť teoretický prehľad o základných metódach molekulárnej biológie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Nukleové kyseliny – izolácia, elektroforéza, hybridizácia. Enzýmy používané v molekulárnej biológii. Polymerázová reťazová reakcia. Klonovanie DNA – príprava rekombinantných molekúl DNA, klonovacie vektory, génové knižnice. Southernov a northernový prenos. Molekulárna analýza genómu – sekvenovanie DNA a konštrukcia restričných máp. Náhodná a cielená mutagenéza in vitro. Analýza a sekvenovanie bielkovín. |                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Literatúra:</b><br>Kožurková M.: Návod na cvičenia z molekulárnej biológie, Učebné texty, PF UPJŠ, Košice, 1999<br>Rosypal S.: Úvod do molekulární biologie. Brno, 1999                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/SVK/01                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov:</b> Študentská vedecká konferencia                                                                   |                             |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |                             |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | <b>Zabezpečuje:</b>         |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: | <b>Počet kreditov:</b><br>4 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                             |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b>                                                               |                                                                                                                |                             |
| <b>Cieľ predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tento predmet je možné zapísať si len vtedy keď poslucháč predpokladá, že bude mať také výsledky v rámci riešenia problematiky diplomovej práce, že je možné ich prezentovať na verejnom fóre. (Nutné konzultovať s vedúcim DP!) |                                                                                                                |                             |
| <b>Literatúra:</b><br>Podľa odporúčenia konzultanta                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                             |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                             | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                                            |                             |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/CYT1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Cytológia                                                                                                                                                                     |                             |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. MUDr. Marek Dudáš, PhD., RNDr. Ivana Uhrinová, RNDr. Saskia Dolinská, PhD., Mgr. Beáta Kaľatová, RNDr. Rastislav Jendželovský, PhD., RNDr. Lucia Kuliková, PhD. |                             |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28 |                                                                                                                                                                                             | <b>Počet kreditov:</b><br>7 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>nie<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Oboznámenie študentov s mikroskopickou, submikroskopickou a čiastočne molekulovou stavbou eukaryotických buniek a vzťahom medzi stavbou a funkciou jednotlivých bunkových zložiek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky:Úrovne organizácie živých systémov. Charakteristiky a porovnanie prokaryotických a eukaryotických (rastlinných a živočíšnych) buniek. Výskyt, stavba (mikroskopická, submikroskopická a molekulová) a funkcie jednotlivých bunkových štruktúr. Životný cyklus bunky. Cvičenia: Svetelný mikroskop a iné typy mikroskopov, zobrazovanie mikroskopických objektov, príprava mikroskopických preparátov, vitálne farbenie, farbenie bunkových organel. Pozorovanie rôznych druhov živočíšnych a rastlinných buniek v natívných preparátoch (tvar a veľkosť buniek, mikroskopická stavba buniek, bunkové organely, bunkové inklúzie), prúdenie cytoplazmy, osmotické procesy. |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Literatúra:</b><br>K.Kapeller, H.Strakele: Cytomorfológia. Osveta Martin, 1999<br>M.Babák, J.Šamaj: Cytológia. Univerzita Komenského Bratislava, 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                                                                                                                         |                             |



Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                              |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/IH1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         | Názov: Idea humanitas 1 (všeobecný základ)                   |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |                                                              |                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc.                |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 |                                                              | Počet kreditov: 2 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                              |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>100%<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>záverečné hodnotenie na základe spracovania samostatného projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |                                                              |                   |
| Cieľ predmetu:<br>Priviesť študenta prostredníctvom sokratovského dialógu k angažovanému spôsobu života, rozvinutiu schopnosti kritického myslenia, aktívnej pozícii v odbornom, verejnom a súkromnom živote. Podstatným cieľom je prekročenie úzko špecializovaných pohľadov na svet, ako aj ochotu a schopnosť pomôcť druhému človeku nezištným spôsobom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                              |                   |
| Stručná osnova predmetu:<br><b>Jazyk ako rozmer ľudskej existencie. </b>Čo je filozofia. Záhada jedného slova - <i>LOGOS</i><br><i>Späť ku Grékom - láska, zápas, rivalita.</i><br><b>Idea "humanitas" ako kľúčový termín renesancie. </b> Demiurgijná múdrosť, <i>epistémepoietiké</i>. Človek ako pán a vlastník prírody. Bláznivosť a pochabosť.<br><b>Mocenský vzťah ku svetu </b>- zrod optimistického pohľadu na svet, projektívnosť myslenia; experiment a projekty šťastia. Vzťah panstva a podriadenosti. Moc a technika moci. Animalita proti racionalite.<br><b>Idea človeka. </b> List o humanizme. Princíp <i>starostlivosti o dušu </i>versus <i>jasnosť a zreteľnosť</i>. Pravda a absurd - dilemma cesty. Problém zvaný <i>rozum</i>. Múdrosť a chytrosť. |                                                                                                         |                                                              |                   |
| Literatúra:<br>1.Antológia z diel filozofov. Bratislava. Epoque; Pravda 1968 – 1978; I. – X. zv.<br>2. Welsch, W.(1996): Naše postmoderní moderna, Praha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                              |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/FVp/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Názov: Kapitoly z filozofie výchovy      |                                                              |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | Zabezpečuje:<br>doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof.      |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Forma výučby: Cvičenie                   | Počet kreditov: 2                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                              |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>40% - priebežné hodnotenie aktivity na seminároch<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>60% - záverečný test                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                              |
| Cieľ predmetu:<br>Doplniť a rozšíriť filozofickú, metodologickú a svetonázorovú bázu ako východiska a oporného piliera v rámci pedagogickej prípravy budúcich učiteľov. Významné je aj oboznamovanie študentov s alternatívnymi formami pedagogiky.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:<br>Celkové zameranie seminára vychádza z presvedčenia, že základom každej koncepcie pedagogiky, každého cieľavedomého výchovného pôsobenia je určitý koncept filozofie, predovšetkým koncept filozofie človeka, resp. filozofickej antropológie. Cieľom disciplíny je priblížiť budúcim pedagógom filozofické základy pedagogiky, najmä výchovy k humanizmu, základy axiológie, východiská etickej a estetickej výchovy, výchovy k tvorivosti, ako aj vzťahu kultúry a výchovy. |                                          |                                                              |
| Literatúra:<br>Anzenbacher,A.: Úvod do filozofie. SPN Praha 1990<br>Blížkovský,B.: Systémová pedagogika. (Celistvé a otvorené pojetí vzdelávání a výchovy). Ostrava Amosium servis. 1997<br>Kučerová, S.: Člověk, hodnoty, výchova. (Kapitoly z filozofie výchovy). ManaCon Prešov, 1996                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KFaDF/KDF/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Kapitoly z dejín filozofie 19. a 20. storočia (všeobecný základ) |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof.                 |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>100% - záverečný test                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Poskytnúť študentom informácie a nadviazať na dejiny filozofie s cieľom poukázať na súvislosti filozofie 19. a 20.storočia, ako podstatné zlomy a smerovania západnej civilizácie a súvislosti s otázkami dnešných dní a možných smerovaní                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet filozofie v západnej filozofii 19. a 20. storočia. Filozofia I.Kanta ako východisko filozofie 19. a 20.storočia. Filozofia života. Pragmatizmus a jeho hlavní predstavitelia. Existencializmus. Pozitivismus ako hlavný smer scientistickej línie vo vývoji filozofie. Fenomenológia a fenomenologické hnutie. Súčasná náboženská filozofia. |                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Literatúra:</b><br>Mihina, F., Leško, V. a kol.: Metamorfózy poklasickej filozofie. Bratislava. Iris 1994.<br>Novosád, F.: Premeny buržoáznej filozofie. Bratislava. Archa 1986.<br>Störig, H. J.: Malé dejiny filozofie. Praha. Zvon 1991.<br>Antológia z diel filozofov VIII.-X. Bratislava, Epoque; Pravda 1968-1978.                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011            |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KPE/SL1/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         | Názov: Školská legislatíva                                             |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                        |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PaedDr. Renáta Orosová, PhD., Mgr. Nataša Kocová, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov: 2                                                      |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Študent môže na základe priebežného hodnotenia získať maximálne 25 bodov. Priebežné hodnotenie sa realizuje na seminároch, a to hodnotením seminárnej práce a dochádzky. Za seminárnu prácu môže študent získať maximálne 20 bodov, požadované minimum je 10 bodov. V prípade nedosiahnutia 10-tich bodov za seminárnu prácu bude študentovi poskytnutá možnosť spracovať seminárnu prácu na náhradnú tému. Za dochádzku môže získať max. 5 bodov, požadované minimum sú 3 body. Za každú absenciu sa študentovi odráta 1 bod. |                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Záverečný vedomostný test, na základe ktorého môže študent získať maximálne 25 bodov. Požadované minimum je 13 bodov. V prípade nezískania minimálnej hranice úspešnosti testu (13 bodov), bude vedomostný test riešený v náhradnom termíne, určenom vyučujúcim. Celkové hodnotenie pozostáva zo súčtu priebežného a záverečného hodnotenia.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                        |
| A (výborne): 46 – 50 bodov<br>B (veľmi dobre): 41 – 45 bodov<br>C (dobre): 36 – 40 bodov<br>D (uspokojivo): 31 – 35 bodov<br>E – dostatočne: 26 – 30 bodov<br>Fx – nedostatočne (vyžaduje sa ďalšia práca): 0 – 25 bodov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Cieľom predmetu je poskytnúť študentom vstupné informácie o type a obsahu základných právnych noriem, predpisov, dokumentov záväzných pre oblasť regionálneho školstva a o štruktúre školstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základné právne predpisy. Organizačná štruktúra regionálneho školstva. Organizácia a realizácia vyučovacieho procesu a života školy. Odborná a pedagogická spôsobilosť, vzdelávanie a rozsah činností pedagogických pracovníkov. Financovanie regionálneho školstva. Špecifické oblasti výchovno-vzdelávacieho procesu (žiaci so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, hodnotenie žiakov). Štruktúra a obsah Štátneho vzdelávacieho programu a Školského vzdelávacieho programu.                                                                       |                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Literatúra:</b><br><input type="checkbox"/> Zákon 175/2008 Z.z. o vysokých školách<br><input type="checkbox"/> Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon)<br><input type="checkbox"/> Zákon 317/2009 Z.z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch<br><input type="checkbox"/> Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní<br><input type="checkbox"/> Zákon 596/2003 Z.z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve<br><input type="checkbox"/> Zákon 597/2003 Z.z. o financovaní ZŠ, SŠ a školských zariadení                                      |                                                                                                         |                                                                        |

- ☐ Vyhláška MŠSR 320/2008 Z.z. o základnej škole
- ☐ Vyhláška MŠSR 41/1996 Z.z. o odbornej a pedagogickej spôsobilosti pedagogických pracovníkov
- ☐ Vyhláška MŠSR 42/1996 Z.z. o ďalšom vzdelávaní pedagogických pracovníkov
- ☐ Nariadenie vlády SR 238/2004 Z.z. o rozsahu vyučovacej činnosti a výchovnej činnosti pedagogických zamestnancov
- ☐ Nariadenie vlády SR 630/2008 Z.z. rozpis financií pre školy a školské zariadenia
- ☐ Rezortné predpisy, Metodické pokyny a usmernenia MŠSR ([www.minedu.sk](http://www.minedu.sk))
- ☐ Štátny vzdelávací program a vzor Školského vzdelávacieho programu ([www.minedu.sk](http://www.minedu.sk))

**Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:**  
slovenský

**Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:**  
24.02.2011

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KPE/ZSKP/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Názov: Základy školskej pedagogiky                                                                                           |                                                                                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>PaedDr. Renáta Orosová, PhD., Mgr. Katarína Šmajdová Búšová, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 | Počet kreditov: 2                                                                 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                                                                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>40% - prezentácia záverečnej správy z prieskumu alebo prípadovej štúdie a priebežný kontrolný test<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>60 % záverečný vedomostný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                   |
| Cieľ predmetu:<br>Získať prehľad o teoretických základoch pedagogiky ako disciplíny zaoberajúcej sa výchovou v tej najvšeobecnejšej rovine. Aplikovať teoretickú bázu poznatkov z pedagogickej teórie do výchovnej praxe. Analyzovať podstatu edukačných javov na základe poznania všeobecnej pedagogiky a jej subdisciplín. Vytvoriť východiskové predpoklady pre štúdium následných psycho–didaktických disciplín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                   |
| Stručná osnova predmetu:<br>Pedagogika, pojem a predmet pedagogiky, základné pedagogické kategórie. Vznik pedagogiky ako vedy. Význam pedagogiky. Sústava pedagogických vedných disciplín, charakteristika základných pedagogických disciplín, vzťah pedagogiky k iným vedám. Vonkajšie a vnútorné stránky výchovy a vzdelávania. Funkcie a zložky výchovy. Výchovné ciele. Výchova, proces výchovy, výchovné metódy. Pedagogické princípy. Výchovno–vzdelávací proces. Formy výchovy. Škola a jej funkcie. Pedagóg a vychovávaný jedinec v edukačnom procese. Humanizácia výchovy a vzdelávania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                   |
| Literatúra:<br>Bajtoš, J., Honzíková, J., Orosová, R.: Učebnica základov pedagogiky. Equilibria, Košice 2008.<br>Baďuríková, Z., Bazalíková, J., Kompolt, P., Timková, B.: Školská pedagogika. UK, Bratislava 2001.<br>Gavora, P.: Učiteľ a žáci v komunikaci. Brno, Paido 2005.<br>Gavora, P.: Sprievodca metodológiou kvalitatívneho výskumu. Bratislava, Regent 2006.<br>Jůva, J.: Úvod do pedagogiky. Paido, Brno 1999.<br>Kaiser, A., Kaiserová, R.: Učebnica pedagogiky. SPN, Bratislava 1992.<br>Konôpka, J. a kol.: Vybrané kapitoly z pedagogiky, UK, Bratislava 1995.<br>Lassahn, R.: Úvod do pedagogiky. SPN, Bratislava 1992.<br>Miovský, M.: Kvalitativní přístup a metody v psychologickém výzkumu. Praha, Grada 2006.<br>Petlák E., Komora, J.: Vyučovanie v otázkach a odpovediach. Bratislava, IRIS 2003.<br>Petlák E.: Klíma školy a klíma triedy. Bratislava, IRIS 2006.<br>Petlák E., Hupková, M.: Sebareflexia a kompetencie v práci učiteľa. Bratislava, IRIS 2004.<br>Průcha, J.: Přehled pedagogiky. Úvod do studia oboru. Portál, Praha 2000.<br>Prucha, J.: Moderní pedagogika. Portál, Praha 1997.<br>Švec, Š.: Základné pojmy v pedagogike a andragogike. IRIS, Bratislava 1995.<br>Višňovský, L., Kačáni, V.: Základy školskej pedagogiky. IRIS, Bratislava 2001. |                                                                                                                              |                                                                                   |

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>24.02.2011 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KFaDF/KEV/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             | <b>Názov:</b> E. Husserl: Kríza európskych vied... (text. sem.)     |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             | <b>Zabezpečuje:</b><br>PhDr. Milovan Ješič, PhD.                    |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie                                                                   | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 |                                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>40% - priebežné hodnotenie aktivity študentov na seminároch<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>60 % - záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Teoretické skúmanie problematiky krízy európskeho ľudstva ako krízy vedy a filozofie na počiatku novoveku podľa Husserla. Rekonštrukcia straty dôvery vo filozofiu, vytratenie jej schopnosti podať univerzálny popis sveta. Husserlova transcendentálna fenomenológia a Galileiho a Descartova filozofická misia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Kríza vied a novoveký fyzikalistický objektivizmus a transcendentálny subjektivismus. Galileiho zmatematizovanie prírody. Čistá geometria a príroda ako matematické univerzum. Galileiho chybná interpretácia zmyslu matematizácie. Descartes ako zakladateľ idey objektivistického racionalizmu a transcendentálneho motívu, rozbiehajúceho tento racionalizmus. Descartov základný kameň – ego cogito. Vysvetlenie zmyslu karteziánskej epoche. Problém intencionality u Descarta a jeho chybná sebainterpretácia. Descartes ako východisko dvoch vývojových línií v novovekej filozofii: racionalizmu a empirizmu. |                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Literatúra:</b><br>Husserl, E. : Krize evropských věd a transcendentální fenomenologie. Praha 1996.<br>Leško, V. : Filozofia dejín filozofie. Prešov 1999.<br>Blecha, I. Husserl. Olomouc 1996.<br>Blecha, I. : Fenomenologie a kultura slepé skvrny. Praha 2002.<br>Major, L. : Člověk, dějiny, filosofie v Husserlově Krize evropských věd. In: Filosofický časopis 1990/3.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011 |



**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KFaDF/HDF/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Heglove dejiny filozofie (text. seminár)                                      |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                             |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof., Mgr.<br>Róbert Stojka, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                             |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>40% - priebežné hodnotenie aktivity<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>60 % - záverečný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                             |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Úvod do štúdia dejín filozofie prostredníctvom Heglovho konceptu filozofie dejín filozofie a dejín filozofie ako súčasti filozofie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Pojem a podstata filozofie dejín filozofie. Miesto Heglových Dejín filozofie v systéme jeho filozofie. Filozofia v jej dejinných metamorfózach ako predmet dejín filozofie a ako pokus vymedziť podstatu filozofie. Tradície a tvorivosť ako dve stránky filozofie a dejín filozofie. Filozofia ako syntéza ľudského poznania a myslenia a ako produkcia ideí. Dejiny filozofie ako organicky sa rozvíjajúci celok navzájom súvisiacich ideí. Vonkajšie a vnútorné dejiny filozofie. Problém rôznosti filozofických systémov a jednota filozofie. Pojem vývoja a dejiny filozofie. Konkrétnosť a abstraktnosť pravdy v dejinách filozofie. Historický čas a dejiny filozofie. Vnútorné dejiny filozofie ako samovývoj filozofických ideí. Pohyb ideí filozofie od abstraktného ku konkrétnemu v ich obsahu. Filozofia a iné oblasti ľudského poznania (filozofia a kultúra). Historické osudy Heglovho konceptu filozofie dejín filozofie. |                                                                                                                                     |                                                                                             |
| <b>Literatúra:</b><br>Povinná:<br>Hegel, G. W. F.: Dějiny filosofie I. Praha. Nakl. ČSAV 1961, s. 41 –<br>Odporúčaná:<br>Kenny, A.: Dějiny filosofie: historická a racionální rekonstrukce. In: Filosofický časopis. Roč. 44, 1996, č. 3, 395 – 412<br>Leško, V.: Filozofia dejín filozofie. /Hlavné modely a výsledky/. Prešov 1999, s. 5 – 93<br>Sobotka, M.: Hegelovy dějiny filosofie. In: Hegel, G. W. F.: Dějiny filosofie I. Praha. Nakl. ČSAV 1961, s. 5 – 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                             |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011                         |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KFaDF/ISM/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Islamská stredoveká mystika                           |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. PhDr. Mária Mičaninová, CSc.            |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 | <b>Počet kreditov:</b><br>4                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> KFaDF/DEF2m/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Priebežné hodnotenie so skúškou<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Prehliť vedomosti študentov o islamskom stredovekom myslení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vzťah islamu a súfizmu, asketizmus, mystická láska, obhajoba súfizmu jeho predstaviteľmi - vznik filozoficko-mystického systému súfizmu (al-Ghazáli, Ibn al-Arábi), iluminacionistická filozofia al-Suhravardího (12. st.), vznik súfistických rádov (12. – 13. st.) úpadok a znovuoživenie súfizmu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Literatúra:</b><br>Povinná literatúra<br>1. al-Ghazáli, Abú Hámid: Zachránce bloudícího. Preklad a komentár I. Kropáček. Praha: Vyšehrad, 2005.<br>2. Korán (podľa dostupnosti)<br>3. Kropáček, L.: Duchovní cesty islámu, Praha: Vyšehrad, 1992.<br>4. Nafási, 'Azíz: Průvodce poutníka na cestě za nejbližším cílem. Úvod so súfizmu. Překlad a úvodní slovo Jaromír Kozák. Praha: Volvox Globator, 2007.<br>5. Ostřanský, B.: Dokonalý člověk a jeho svět v zrcadle islámske mystiky. Praha: Orientální ústav AV ČR 2004.<br>Doporučená literatúra<br>1. Abrahamov, B.: Divine Love in Islamic Mysticism (the teachings of al-Ghazáli and al-Dabbagh). London: Routledge Curzon, 2003.<br>2. Adamson, P.: The Cambridge Companion to Arabic philosophy. Cambridge: Cambridge University Press, 2005.<br>3. Early Islamic mysticism: Sufi, Qur'an, Mi'raj, poetic and theological writings. Transl., edit. and with an introduction by Michael A. Sells. New York: Paulist Press, 1996.<br>4. Knysh, A.: Islamic Mysticism, a short History. Leiden: Brill, 2000.<br>5. Küng, H.: Křesťanství a islám. Praha: Vyšehrad, 1998.<br>6. Lewis, B.: Dějiny Blízkeho východu. Praha: nakladatelství Lidové noviny, 1996.<br>7. Nasr, S. H. - Leaman: History of Islamic Philosophy. London: Routledge, 1996.<br>8. Ostřanský, B.: Hledání skrytého pokladu. Antologie komentovaných překladů ze středověkého arabského súfijského písemnictví. Praha: Orientální ústav AV ČR, 2008.<br>9. Ostřanský, B.: Malá encyklopedie islámu a muslimské společnosti. Praha: Libri, 2009.<br>10. Schimmel, A.: Mystical Dimensions of Islam. Chapel Hill: The University of North Carolina Press, 1975. |                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KFaDF/TLF/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> L. Wittgenstein: Traktát logicko – filozofický (text. seminár) |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                              |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof.               |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                              |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>40% - priebežné hodnotenie aktivity<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>60 % - záverečný test                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                              |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Analýza pojmového a kategoriálneho aparátu diela L. Wittgensteina Traktát logicko – filozofický ako fundamentálneho textu analytickej filozofie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Analytická filozofia – podstata, štruktúra a ciele. L. Wittgenstein v kontextoch analytickej filozofie. Problém čo je filozofia a postoj k metafyzike. B. Russell a L. Wittgenstein: logický atomizmus ako východisko Traktátu. Wittgenstein a Viedenský krúžok. Problém logicizmu a apriorizmu v Traktáte. Logika a jazyk, resp. reč. Logická syntax ako jediný možný predmet filozofie. Wittgenstein I. a Wittgenstein II. – Traktát logicko – filozofický a Filozofické skúmania. Osudy odkazu L. Wittgensteina. |                                                                                                                                     |                                                                              |
| <b>Literatúra:</b><br>Povinná:<br>Wittgenstein, L.: Traktát logicko – filozofický. In: Antológia z diel filozofov. LOGICKÝ EMPIRIZMUS A FILOZOFIA PRÍRODNÝCH VIED. Nakl. VPN, Bratislava 1968; s. 139 – 175<br>Odporúčaná:<br>Anzenbacher, A.: Úvod do filozofie. Praha. Portál 2004, kap. 4, §§ 4.4; 4.5<br>Monk, R.: Wittgenstein. Údel génia. Praha. Hynek 1996, kap. II                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                              |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011          |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/LOME2p/06                                                                                                                                                        | Názov: Logika a metodológia vedy 2                                                                                           |                                                              |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>Doc. PhDr. Eugen Andreanský, PhD.            |
| Obdobie štúdia predmetu: 4                                                                                                                                                  | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 | Počet kreditov: 3                                            |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                                                              |                                                              |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                              |
| Literatúra:                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                            |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/MPF/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | Názov: R. Descartes: Meditácie o prvej filozofii                                                 |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                  |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>PhDr. Milovan Ješič, PhD., Mgr. Zuzana Hamzová,<br>PhDr. Katarína Mayerová, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 | Počet kreditov: 2                                                                                |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                  |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>40% - priebežné hodnotenie aktivity študentov na seminároch<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>60 % - záverečná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                                                                  |
| Cieľ predmetu:<br>Priblížiť študentom rozhodujúce problémy Descartovej metafyziky. Poukázať na význam Descartových Meditácií v dejinách filozofie a identifikovať východisko Descartovej filozofie, postup a ciele jeho celoživotného filozofického snaženia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                  |
| Stručná osnova predmetu:<br>Pochybovanie ako nevyhnutný počiatok filozofického snaženia u Descarta. Telo a duša. Boh a dôkazy jeho existencie. Pravdivosť ľudského poznania a potreba (správnej) metódy. Metodický dualizmus Descarta, reálna odlišnosť duše a tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                  |
| Literatúra:<br>Descartes, R. : Meditácie o prvej filozofii. Bratislava 1997.<br>Descartes, R. : Meditace o první filosofii. Námitky a autorovy odpovědi. Praha 2003.<br>Cíger, J. : Enigmatický Descartes. (O princípech univerzálnej vedy.) Martin 1999.<br>Descartes a súčasnosť. (Ed. V. Leško) Prešov 1996.<br>Filosofické dílo René Descartesa. (Ed. A. Sobotková) Praha 1998.<br>Sobotka, M. : Descartes aktuální. K 350. výročí Descartova úmrtí 11.2. 1650. In: Filosofický časopis 2000/3.<br>Sobotka, M. – Znoj, M. – Moural, J. : Dějiny novověké filosofie od Descarta po Hegela. Praha 1993.<br>Sobotka, M. : Descartovo vlastní spochybnění „cogito“ v „Meditacích“. In: Filosofický časopis 2004/5. |                                                                                                                              |                                                                                                  |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011                                     |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/SOC/06                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | Názov: Sociológia                                            |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                              |                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>PhDr. Zlatica Buocová, CSc.                  |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                                                                                                                  | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 |                                                              | Počet kreditov: 4 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                              |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                                                              |                                                              |                   |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                              |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                              |                   |
| Literatúra:                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                              |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                            |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |                   |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/FAI/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         | Názov: Platón: Faidón (text. seminár)                                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                                         |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc., PhDr. Štefan Jusko, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov: 2                                                       |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Študent je počas semestra na seminároch priebežne kontrolovaný a hodnotený podľa svojej aktivity (ústnou, alebo písomnou formou).<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Podmienkou udelenia hodnoteného zápočtu je aktívna účasť na seminároch, spracovanie a odovzdanie záverečnej písomnej práce v stanovenom termíne. Podmienkou pre získanie kreditov je splnenie všetkých uvedených podmienok.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Priblížiť problematiku antického myslenia vrcholného obdobia (klasická grécka filozofia) prostredníctvom štúdia pôvodných textov (Platon – Faidon a Obrana Sokratova).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Štúdiom textov Platóna (prostredníctvom dialógu Faidon a Obrany Sokratovej), bude môcť študent hlbšie preniknúť k problémom, ktoré antická filozofia (a Platon zvlášť) vniesla ako svoj vklad do filozofie od staroveku po súčasnosť. Základným námetom dialógu je filozof a smrť (Patočka); ale je tu aj základná otázka filozofie: život - smrť (Camus). Dvojitý pohyb. Platonske učenie o duši v kontexte antických názorov (antickí orfici, pytagorejci, Herakleitovo učenie o duši). Rozvinutie učenia ranných gréckych filozofov o duši v učení Demokrita a Platóna. Platon a idea nesmrteľnosti, (mýtus o sťahovaní duši). Mýtus o stvorení duši – demiurgos (Timaios). Štruktúra ľudskej duše. Duša – arete – zdatnosť, cnosť. Platonske motívy v Aristotelovom a helenistickom učení o duši. |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Literatúra:</b><br>Antológia z diel filozofov, zv. I., Predsokratici a Platón. Bratislava, Nakladateľstvo EPOCH 1970,<br>Platon: Faidon. In: Platon: Dialógy (•, Bratislava, Tatran 1990<br>Platon: Obrana Sokratova. In: Platon: Dialógy (•, Bratislava, Tatran 1990<br>Hegel, G. W. F.: Dějiny filozofie. Přednášky o dějinách filosofie. I.- II., Praha 1961, 1965<br>Leško, V.: Dejiny filozofie I. Od Tálesa po Galileiho. Prešov 2004<br>Patočka, J.: Platon. Přednášky z antické filosofie, Praha 1991<br>Patočka, J.: Evropa a doba poevropská. Praha, 1992<br>Patočka, J.: Péče o duši I., Praha, 1996<br>Patočka, J.: Péče o duši II. Praha, 1999                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                         |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011               |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/PST/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         | Názov: Platón: Štát (text. seminár)                                     |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                         |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc., PhDr. Štefan Jusko, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov: 2                                                       |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Študent je počas semestra na seminároch priebežne kontrolovaný a hodnotený podľa svojej aktivity (ústnu, alebo písomnou formou).<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Podmienkou udelenia zápočtu je aktívna účasť na seminároch, spracovanie a odovzdanie záverečnej písomnej práce v stanovenom termíne. Podmienkou pre získanie kreditov za predmet je splnenie všetkých uvedených podmienok.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Priblížiť problematiku antického myslenia vrcholného obdobia (klasická grécka filozofia) prostredníctvom štúdia pôvodných textov (Platón - Štát). Toto dielo je považované za encyklopédiu platonskej filozofie a platonizmu vôbec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Štúdiom textov Platonovho Štátu (Politeia) študent bude môcť hlbšie preniknúť k problémom, ktoré platonska filozofia vniesla ako svoj vklad do filozofie od staroveku po súčasnosť. Spravodlivosť, múdrosť, cnosť, výchova, vedenie - konštruujúce myslenie, zmyslové a rozumové - duševné stavy: rozumové poznanie, myslenie, viera, domnienka, zmyslový svet a svet ideí, výchova, cnosti, spravodlivosť, štát, starostlivosť o Sám - ako problém pre človeka v súradniciach dejín a súčasnosť.                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Literatúra:</b><br>Antológia z diel filozofov, zv. I., Predsokratiki a Platón. Bratislava, Nakladateľstvo Epona 1970<br>Platón: Štát. In: Platon. Dialógy (••, Bratislava, 1990<br>Platón: Ústava. Bratislava, Pravda 1980<br>Hegel, G. W. F.: Dějiny filozofie. Přednášky o dějinách filosofie. I.-II., Praha 1961, 1965<br>Leško, V.: Dejiny filozofie I. Od Tálesa po Galileiho. Prešov 2004<br>Patočka, J.: Sokrates. Přednášky z antické filosofie. SPN Praha 1990<br>Patočka, J.: Platon. Přednášky z antické filosofie, Praha 1991<br>Patočka, J.: Evropa a doba poevropská. Praha, 1992<br>Patočka, J.: Aristotelés. Přednášky z antické filosofie, Praha 1994<br>Patočka, J.: Péče o duši I., Praha, 1996<br>Patočka, J.: Péče o duši II. Praha, 1999 |                                                                                                         |                                                                         |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011               |



Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/ZEE/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         | Názov: Základy estetiky                                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PhDr. Štefan Jusko, PhD.                     |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčany rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov: 2                                            |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>aktivita na seminároch, test v 7. týždni semestra<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>záverečný test, posledný týždeň semestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                              |
| Cieľ predmetu:<br>Oboznámiť sa s podmienkami vzniku estetického myslenia v Grécku, resp. sledovať genézu estetického myslenia od Grécka po nemeckú klasickú estetiku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:<br>Vznik estetického myslenia, Grécka obdobie, Estetika stredoveku, renesancia, novovek, nemecká klasická estetika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |                                                              |
| Literatúra:<br>1. PLATON: Štát. Bratislava: Kalligram 2005, III. Kniha, 392 D – 395 B, X. kniha, 595 A – 608 B.<br>2. ARISTOTELES: Poetika. Praha: Oikymehn 2008, s. 45 – 121.<br>3. PLOTINOS: O kráse. Antológia z diel filozofov Od Aristotela po Plotina. Bratislava: Pravda 1972, s. 605 - 616.<br>4. AUGUSTIN, A.: Vyznania. Bratislava: Lúč 1997, s. 106 – 111.<br>5. L. da VINCI: Z myšlienok a spisov. In: Humanizmus a renesancia. Bratislava: Pravda 1966, s. 501 – 512.<br>6. BURKE, E.: O vkuse, vznešenom a krásnom. Bratislava: Pravda 1981, s. 32 - 63.<br>7. KANT, I.: Kritika soudnosti. Praha: Odeon 1975, s. 16 - 45.<br>8. HEGEL, G. W. F.: Estetika I. Praha: Odeon 1966. s. 32 - 46. |                                                                                                         |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KAE/ZETF1p/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Názov: Základy etiky – pre filozofov 1                                                                  |                                                              |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PhDr. Marián Bednár, PhD.                    |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov: 2                                            |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>50% - aktivita na seminároch, účasť na seminároch, prezentácia projektu, test v 6 - 8 týždni semestra.<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>Písomná práca (50%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                              |
| Cieľ predmetu:<br>na základe analýzy predmetu a základných problémov etiky ako praktickej filozofie odkryť jej ohniská záujmu – etika ako disciplína hľadajúca odpovede na praktické otázky nášho života; vzťah a väzby praktickej a teoretickej filozofie; etika ako sféra vymedzenia rámca morálnej problematiky, charakteristických rysov morálnych úsudkov a usudzovania v rámci morálneho diskurzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:<br>Stručná osnova predmetu: Terminologické penzum; bádateľské smery a základné podoby etiky: deskriptívna etika (empirická etika, evolučná etika), normatívna etika (etika noriem a princípov, kazuistická etika, situačná etika, etika zmýšľania, etika zodpovednosti), metaetika (tiež analytická etika – kognitívne teórie, nonkognitívne teórie); sociálna etika (oblasť práva, štátnej správy, hospodárstva, kultúry sociálnej starostlivosti); pozície tradičnej etiky; utilitarizmus a aspekty diskusie o utilitarizme; človek ako rozumová bytosť – osoba ako účel sám o sebe (I. Kant); súčasné etické koncepty (etika diskurzu (J. Habermas); pragmatistické východiská súčasnej etiky (J. Dewey), pragmatistická etika vkusu – R. Rorty, R. Shusterman; porovnávacia etika – stav adaptácie na hodnotovú diverzitu a rozmanitosť morálneho prostredia. |                                                                                                         |                                                              |
| Literatúra:<br>A. Anzenbacher: Úvod do etiky. Praha, 1994; F. Ricken: Obecná etika. Praha, 1995; A. Rich: Etika hospodárství I. Praha, 1994; Aristoteles: Etika Nikomachova. Praha, 1996; I. Kant: Kritika praktického rozumu. Bratislava, 1990; R. Brázda: Úvod do srovnávací etiky. Praha, 1998; Ľ. Stekauerová: Etika o vzťahu človeka a Zeme. ActaFacultatis, 2003; R. Rorty: Filozofické orchidey. Kalligram, 2006; R. Schusterman: Estetika pragmatizmu. Kalligram, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>18.02.2011 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: KFaDF/ZPa/06                                                                                                                                                                  | Názov: Záverečná práca 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Garantuje:                                                                                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PhDr. Kristína Bosáková, PhD., PhDr. Soňa Dobiašová, Mgr. Róbert Stojka, PhD., Mgr. Martin Škára, PhD., doc. PhDr. Mária Mičaninová, CSc., prof. PhDr. Vladimír Leško, CSc., PhDr. Katarína Mayerová, PhD., doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof., Mgr. Zuzana Hamzová, PhDr. Milovan Ješič, PhD., Mgr. Katarína Hrnčiarová, Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc., Doc. PhDr. Eugen Andreanský, PhD., PhDr. Štefan Jusko, PhD. |                      |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                                                                                                                         | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Počet kreditov:<br>2 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Literatúra:                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                   | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/ZIM/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            | Názov: Židovská stredoveká mystika                        |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                           |                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            | Zabezpečuje:<br>doc. PhDr. Mária Mičaninová, CSc.         |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie         |                                                           | Počet kreditov: 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):   |                                                           |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 |                                                           |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                                                           |                   |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                                           |                   |
| Prehliadť vedomosti študentov z dejín stredovekého židovského myslenia.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                           |                   |
| Vzťah židovského náboženstva a židovskej mystiky, mysticismus ma'aseh merkavah a ma'a seh berešit, ezoterická kozmológia kabaly (Sefer jecira), španielska a provensálska kabala (Bahir a Zohar) a jej niektorí predstavitelia: Šlomo ben Jehuda ibn Gabirol, Moše de Leon, Abrahám Abulafia, Izák Luria, Moše Cordovero. |                                            |                                                           |                   |
| Literatúra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                           |                   |
| Povinná literatúra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                           |                   |
| 1. Starý zákon (podľa dostupnosti), I. - V. kniha Mojžišova, kniha Ezechiel 1.-10. kapitola                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                           |                   |
| 2. Sefer jecira (kniha stvoření v teorii a praxi), Praha, Volvox Globator 1997                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                                           |                   |
| 3. Koruna kráľovstva rabína Šlomo ben Gabirola, Prešov, vydavateľstvo Michala Vaška 2003                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                           |                   |
| Odporúčaná literatúra                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                                                           |                   |
| 1. Besserman, P.: Kabala a židovská mystika, Praha, Pragma                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                           |                   |
| 2. Scholem, G.: Kabala a ej symbolika, Praha, Volvox Globator 1999                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                           |                   |
| 3. Gálik, S.: Filozofia a mystika, duchovný vývoj človeka z hľadiska mystík svetových náboženstiev, Bratislava, Iris, 2006                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                           |                   |
| 4. Johnson, P.: Dějiny židovského národa, Rozmluvy 1995                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/FLO/06                                         | Názov: Filozofická logika                                 |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                                           |                   |
| Garantuje:                                                |                                                           | Zabezpečuje:      |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                | Forma výučby: Cvičenie                                    | Počet kreditov: 2 |
|                                                           | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):                  |                   |
|                                                           | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28                         |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                                           |                   |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):   |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                            |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                                           |                   |
| Literatúra:                                               |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský             | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kód: ÚBEV/ACL/03                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              | Názov: Anatómia človeka                                               |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                       |
| Garantuje:<br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>doc. MVDr. Mária Miklošová, PhD., MVDr. Mária Korpová |
| Obdobie štúdia predmetu: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 | Počet kreditov: 5                                                     |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                       |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>test                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                       |
| Cieľ predmetu:<br>Zvládnuť anatómiu človeka v rámci jednotlivých sústav a pochopiť ich funkciu.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                       |
| Stručná osnova predmetu:<br>Anatomické názvoslovie. Pohybový systém - aktívny a pasívny. Tráviaci systém. Dýchací systém. Močopohlavná sústava. Srdcovocievny systém. Endokrinný systém. Miazgová sústava. Nervový systém. Zmyslové orgány. Ontogenéza človeka.                                             |                                                                                                                              |                                                                       |
| Literatúra:<br>Miklošová M. : Anatómia pre poslucháčov Prírodovedeckej fakulty, VŠ učebné texty PF UPJŠ, Košice, 2006<br>Munka V., Gomboš A., Anatómia pre stomatológov, VŠ učebné texty LF UPJŠ, Košice, I.II. diel, 1982<br>Sinelnikov R.D., Atlas anatómie človeka, AVICENUM, ZN Praha, MIR Moskva, 1981 |                                                                                                                              |                                                                       |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011          |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: ÚBEV/HIS1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              | Názov: Histológia                                                                                              |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Garantuje:<br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc., Mgr. Anna Matiašová, MVDr. Ľubomír Čulka, RNDr. Viera Kútna |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 | Počet kreditov: 7                                                                                              |
| Podmieňujúce predmety: ÚBEV/CYT1/02 , ÚBEV/ACL/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Cieľ predmetu:<br>Oboznámenie študentov so základnou histologickou stavbou tkanív a orgánov cicavcov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Stručná osnova predmetu:<br>Charakteristika a štruktúra základných živočíšnych tkanív: epitelového, spojivového, svalového a nervového tkaniva. Histologická stavba tkanív jednotlivých sústav stavovcov. Cievna sústava a srdce, imunologický systém, žľazy s vnútorným vylučovaním, tráviaca sústava, dýchacia sústava, vylučovacia sústava, rozmnožovacia sústava, koža a jej deriváty, zmyslové orgány.<br>Cvičenia sú tematicky viazané na prednášky z Histológie. |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Literatúra:<br>J. Maršala: Tkanivá a orgány. Veda Bratislava, 1983<br>L. Carlos Junqueira a kol.: Základy histológie. Nakladatelství H&H, Praha, 1997<br>V. Konrádová a kol.: Histologie. Učebné texty, KU Praha, 1996                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011                                                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/MKB1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Mikrobiológia                                                                |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. RNDr. Katarína Kropáčová, CSc., RNDr. Mariana Kolesárová, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčany rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>6                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚBEV/CYT1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>2 testy<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>ústna skúška + 20% z hodnotenia z testov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Charakterizovať na mikroskopickej a submikroskopickej úrovni jednotlivé skupiny mikroorganizmov (eukaryotické, prokaryotické a vírusy ) a zdôrazniť ich význam v prírode. Vysvetliť molekulárne mechanizmy prenosu genetickej informácie a regulácie génovej expresie u prokaryotických mikroorganizmov a vírusov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Charakteristika ríše Protista. Architektúra vírusov. Štruktúra prokaryotickej bunky. Výživa, rast a rozmnožovanie mikroorganizmov. Fyziológia mikroorganizmov. Metabolizmus baktérií. Genetika baktérií. Plazmidy. Bakteriofágy. Patogenita a virulencia. Antibakteriálne látky ( chemoterapeutiká , antibiotiká ) Mikroorganizmy a ich životné prostredie. Kvasinky. Plesne.<br>Cvičenia: Zásady bezpečnej práce v mikrobiologickom laboratóriu. Mikroskopické techniky v mikrobiológii. Charakteristika vybraných rodov baktérií – patogénnych a nepatogénnych a ich demonštrácia mikrobiologickými farbivami metódami. Prejavy rastu baktérií na rôznych živných médiách. Odber, spracovanie a likvidácia infekčného materiálu. Kultivácia baktérií. Mikroskopická diagnostika vybraných druhov kvasiniek a plesní. Zisťovanie citlivosti baktérií voči antibiotikám. |                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Literatúra:</b><br>S. Rosypal a kol.: Obecná bakteriologie. SNP Praha, 1981<br>M. Bednář a kol.: Lekárska mikrobiologie. Marvil Praha, 1996<br>S. Rosypal : Úvod do molekulární biologie. Grafex Brno, 1997<br>D. Greenwood a kol.: Lekárska mikrobiologie. Avicenum Praha, 1999<br>M. Votava: Lékařská mikrobiologie obecná. Neptun Brno, 2005<br>Cvičenia:<br>K. Kropáčová: Mikrobiológia a virológia. Učebné texty, PF UPJŠ Košice, 1989<br>V. Betina a kol.: Mikrobiologické laboratorne metódy. Alfa Bratislava, 1987                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                        |



**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/BOT1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Botanika II.                                                         |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc., prof.<br>RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., RNDr. Jozef Kováčik, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 4, 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>5                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚBEV/TCB1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Test, zhotovenie herbára<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Praktická a písomná skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Získať prehľad v poznatkoch a metódach systematiky cievnatých rastlín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Z histórie a súčasnosti rastlinnej systematiky. Prístupy ku klasifikácii rastlín. Princípy kladistiky a molekulárnej systematiky. Cievnaté rastliny, evolučné vetvy plavúňov, prasličiek a papradí. Semenné rastliny. Nahosemenné rastliny a ich evolúcia: cykasy, ginká, ihličiny, gnetumy. Krytosemenné rastliny. Evolúcia a všeobecná charakteristika. Bazálne vetvy a Magnoliidová vetva. Jednoklíčnolistovité rastliny. Bazálne skupiny pravých dvojklíčnolistových rastlín a Caryophyllidová vetva. Rosidová a Asteridová vetva pravých dvojklíčnolistovitých rastlín. Cvičenia sú zamerané na praktické poznávanie najvýznamnejších čeľadí cievnatých rastlín k predmetu Botanika II. Fosílné doklady prvohorných rastlín. Tropická a subtropická flóra. Papraďorasty. Praktické poznávanie ihličín. Vybrané čeľade krytosemenných rastlín ( <i>Magnoliaceae, Araceae, Liliaceae, Amaryllidaceae, Cyperaceae, Poaceae, Ranunculaceae, Papaveraceae, Caryophyllaceae, Euphorbiaceae, Violaceae, Fabaceae, Rosaceae, Betulaceae, Brassicaceae, Boraginaceae, Plantaginaceae, Lamiaceae, Apiaceae, Asteraceae</i> ). Poznávanie ďalších druhov rastlín, určovanie podľa kľúča. |                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Literatúra:</b><br>Mártonfi P.: Systematika cievnatých rastlín, 3. vydanie. - Vydavateľstvo UPJŠ, Košice, 2007.<br>Mártonfi P.: Systematika cievnatých rastlín. - ES UPJŠ, Košice, 1. vyd. 2003, 2. upr. vyd. 2006.<br>Judd W. S., Campbell Ch. S., Kellogg E. A. & Stevens P. F., Donoghue M. J.: Plant Systematics. A phylogenetic Approach, 3rd ed. - Sinauer Associates, Sunderland, 2007.<br>Simpson M. G.: Plant Systematics. - Elsevier - Academic Press, 2006.<br>Dostál J., Červenka M.: Veľký kľúč na určovanie rastlín I. a II. - SPN, Bratislava, 1991 a 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: ÚBEV/BO1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | Názov: Botanika I.                                                                                                                        |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Garantuje:<br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD., RNDr. Ivana Slepáková, RNDr. Silvia Mihaličová, RNDr. Juraj Piovár, RNDr. František Štork |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 | Počet kreditov: 5                                                                                                                         |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Test (7. a 13. týždeň)<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>Písomná skúška.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Cieľ predmetu:<br>Oboznámiť študentov so základmi systému a evolúcie tzv. nižších rastlín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Stručná osnova predmetu:<br>Morfológia, cytológia, ekológia, fylogenéza a systém všetkých skupín tzv. nižších rastlín. Sinice a riasy (Cyanophyta, Prochlorophyta, Glaucophyta, Rhodophyta, Heterocontophyta, Haptophyta, Cryptophyta, Dinophyta, Euglenophyta, Chlorarachniophyta, Chlorophyta). Slizovky (Plasmodiophoromycota, Dictyosteliomycota, Acrasiomycota, Labyrinthulomycota). Huby (Oomycota, Hyphochytriomycota, Chytridiomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota). Lišajníky. Machorasty. |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Literatúra:<br>Bačkor, M.: Systematika nižších rastlín I. (sinice, riasy a slizovky). UPJŠ, Košice 2007<br>Bačkor, M.: Systematika nižších rastlín II. (huby, lišajníky a machorasty). UPJŠ, Košice, 2007<br>Deacon, J.W. (1998) Modern Mycology. Blackwell Science Ltd.<br>Van den Hoek, C. a kol. 1995: Algae, an introduction to phycology,<br>Záhorovská E. a kol.: Systém a evolúcia nižších rastlín. UK Bratislava 1998                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011                                                                              |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/TCZ/03                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            | <b>Názov:</b> Terénne cvičenie zo zoológie                                                                   |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                              |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            | <b>Zabezpečuje:</b><br>RNDr. Peter Ľuptáčík, PhD., RNDr. Andrej Mock, PhD., doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 6                                                                                                                                                                                                | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 5d | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚBEV/ZO1/03 alebo ÚBEV/ZO1/04                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                              |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Absolvovanie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>poznávanie živočíchov |                                                                                                                            |                                                                                                              |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>naučiť študentov základom všetkých stupňov práce zoológa v teréne                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Štúdium fauny priamo v teréne na rôznych habitatoch Slovenska. pozorovanie, zber, evidencia, konzervácia a determinácia. Poznávanie zástupcov fauny spojené so zásadami ochrany prírody.      |                                                                                                                            |                                                                                                              |
| <b>Literatúra:</b><br>Vid' ZO1 a ZOO1                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                              |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                                          |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                     |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/VEK1/03                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      | <b>Názov:</b> Všeobecná ekológia                                    |                             |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                     |                             |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      | <b>Zabezpečuje:</b><br>prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.                 |                             |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Forma výučby:</b> Prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 |                                                                     | <b>Počet kreditov:</b><br>3 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |                                                                     |                             |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>na základe ústnej skúšky                                                                  |                                                                                                                                      |                                                                     |                             |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Získať všeobecné poznatky: A)o abiotických a biotických faktoroch prostredia a kľúčových antropických faktoroch pôsobiach na vzduch, vodu a pôdu; B-D)z autekológie, demekológie a synekológie; E)ochrany prírody                                                     |                                                                                                                                      |                                                                     |                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základný kurz ekológie. Zaoberá sa ekologickými faktormi, vlastnosťami a vzťahmi populácií a spoločenstiev, štruktúrou a funkciou ekosystémov, tokom energie prirodzených a antropicky ovplyvnených ekosystémov.                                            |                                                                                                                                      |                                                                     |                             |
| <b>Literatúra:</b><br>Odum, P. E., 1977: Základy ekologie. Academia, Praha.<br>Begon, M., Harper, J. L. a kol., 1997: Ekologie: jedinci, populace a spoločenstva. Univ. Palackého, Olomouc.<br>Hudec, I a Kováč, L., 2011. EKOLOGIA I (Všeobecná ekológia). VŠ texty PriF UPJŠ, Košice:136 pp. |                                                                                                                                      |                                                                     |                             |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011 |                             |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/ZO1/03                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Zoológia I.                                                                                    |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc., RNDr. Peter Ľuptáčík, PhD., RNDr. Andrej Mock, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>5                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚBEV/PMZ/10                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>pojmový test, poznávanie živočíchov<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>skúška                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>naučiť študentov orientovať sa v zoologickom systéme a poznať charakteristiky hlavných skupín a ich zástupcov                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy taxonómie bezchordátov, vrátane jednobunkovcov. Význam a funkcia vybraných zástupcov jednotlivých taxónov. Náčrt evolúcie bezchordátov, fylogenetické vzťahy.                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| <b>Literatúra:</b><br>Vostal, Z., 1986 (1992): Zoológia bezchordátov. UPJŠ Košice<br>Matis, D., 1997: Zoológia bezchordátov I. UK Bratislava<br>Majzlan, O., 1998: Zoológia bezchordátov a chordátov. Bratislava<br>Megutsch, P.A., 1991: Invertebrate zoology. Oxford Univ |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                                          |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/ZOO1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Zoológia II.                                                  |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Garantuje:</b><br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>RNDr. Marcel Uhrin, PhD., RNDr. Peter Luptáčik, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>5                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Písomná previerka z pojmov a praktické poznávanie živočíchov<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Pochopiť základné črty fylogénely a systému strunovcov (kmeň Chordata) s dôrazom na európsku faunu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prezentované sú aktuálne poznatky o histórii, fylogéneze, systéme, diverzite a rozšírení vyšších taxónov strunovcov, ich ekológii. Študent si osvojí aj praktické zručnosti s určovaním zástupcov stredoeurópskej vertebratofauny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Literatúra:</b><br>Gaisler, J., Zima, J., 2007: Zoologie obratlovců. 2. prepracované vydanie. Academia, Praha, 692 s.<br>Pough, F. H., Janis, Ch. M., Heiser, J. B., 2009: Vertebrate Life. 9th ed. Prentice Hall, Inc.<br>Kardong, K. V., 2002: Vertebrates. Comparative anatomy, function, evolution. 3rd ed., Mc-Graw-Hill, New York.<br>Roček, Z., 2002: Historie obratlovců. Evoluce, fylogeneze, systém. Academia, Praha.<br>Sigmund, L., Hanák, V., Pravda, O., 1992: Zoologie strunatců. Karolinum, Praha.<br>Zrzavý, J., 2006: Fylogeneze živočišné říše. Scientia, Praha, 256 s. |                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011         |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: ÚBEV/BS1/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | Názov: Bioštatistika                                         |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.             |
| Obdobie štúdia predmetu: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 | Počet kreditov:<br>6                                         |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Písomný test po 7. týždni výuky v semestri.<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>Písomný test.<br>Ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                              |
| Cieľ predmetu:<br>Cieľom predmetu je naučiť študentov chápaniu podstaty, použiteľnosti a vhodnej voľby štatistických metód pri vyhodnocovaní biologických experimentov, ako aj zásadám pri plánovaní experimentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:<br>Predmet a teoretické východiská bioštatistiky. Prehľad vývoja bioštatistiky. Základy teórie pravdepodobnosti. Deskriptívna štatistika - súbory a premenné. Empirické rozdelenia početností. Parametre popisu dátového poľa. Teoretické rozdelenia. Experimentálne výbery z normálne rozdelených dát. Spoľahlivosť odhadu. Testovanie hypotéz. Chyby I. a II. druhu. Jednoduchá a viacnásobná analýza viariencie. Testy pre mnohonásobné porovnania. Regresná analýza a korelácie. Neparametrické metódy. Plánovanie, zakladanie a hodnotenie biologických pokusov. Jednorozmerné a viacrozmerné metódy, využitie výpočtovej techniky. |                                                                                                                              |                                                              |
| Literatúra:<br>H.Bakytová, M.Urgon, O.Kontšeková : Základy štatistiky, Alfa, Bratislava, 1975<br>T.H.Hassard: Understanding Biostatistics. Mosby Year Book, London, 1991.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                    |                                                                                           |                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: ÚBEV/ZPa/04                                            | Názov: Záverečná práca                                                                    |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia               |                                                                                           |                      |
| Garantuje:                                                  |                                                                                           | Zabezpečuje:         |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                  | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: | Počet kreditov:<br>2 |
| Podmieňujúce predmety:                                      |                                                                                           |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie |                                                                                           |                      |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):     |                                                                                           |                      |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):    |                                                                                           |                      |
| Cieľ predmetu:                                              |                                                                                           |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                    |                                                                                           |                      |
| Literatúra:                                                 |                                                                                           |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011                              |                      |



Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                    |                                                                                           |                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: ÚBEV/ZPb/04                                            | Názov: Záverečná práca                                                                    |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia               |                                                                                           |                      |
| Garantuje:                                                  |                                                                                           | Zabezpečuje:         |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                                  | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: | Počet kreditov:<br>6 |
| Podmieňujúce predmety:                                      |                                                                                           |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie |                                                                                           |                      |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):     |                                                                                           |                      |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):    |                                                                                           |                      |
| Cieľ predmetu:                                              |                                                                                           |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                    |                                                                                           |                      |
| Literatúra:                                                 |                                                                                           |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011                              |                      |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kód: ÚBEV/BDD/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Názov: Biológia dieťaťa a dorastu                                                                                           |                                                                             |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                             |
| Garantuje:<br>doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc., doc.<br>RNDr. Katarína Kimáková, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Zabezpečuje:<br>doc. RNDr. Edita Paulíková, CSc., Mgr. Ferdinand<br>Salonna |
| Obdobie štúdia<br>predmetu: 4, 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 | Počet kreditov:<br>2                                                        |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                             |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>Písomný test.                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                             |
| Cieľ predmetu:<br>Cieľom predmetu je dosiahnuť požadovanú úroveň vedomostí o ľudskom tele a jeho vývine<br>nevyhnutnú pre pochopenie vývinovo viazaných biologických špecifik u detí a adolescentov.                                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                             |
| Stručná osnova predmetu:<br>Ontogenéza človeka. Vývin po narodení. Vekové osobitosti opornej a pohybovej, obehovej,<br>dýchacej, tráviacej a močovej sústavy. Pohlavná sústava. Žľazy s vnútorným vylučovaním. Nervová<br>sústava. Vekové špecifiká vzniku vybraných chorôb a závislostí na návykových látkach. Človek a<br>životné prostredie. |                                                                                                                             |                                                                             |
| Literatúra:<br>Drobný I., Drobná M.: Biológia dieťaťa pre špeciálnych pedagógov I. a II. Bratislava, PdF UK,<br>1994<br>Liptáková V.: Somatický a fyziologický vývoj dieťaťa. Osveta Bratislava, 1980<br>Malá H., Klementa J.: Biológia detí a dorastu. Bratislava, SPN, 1989                                                                   |                                                                                                                             |                                                                             |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011                |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                          |                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/AAVm/06                                        |                                          | Názov: Aurelius Augustinus:Vyznania                       |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                          |                                                           |                   |
| Garantuje:                                                |                                          | Zabezpečuje:<br>Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc.             |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                | Forma výučby: Cvičenie                   |                                                           | Počet kreditov: 2 |
|                                                           | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                           |                   |
|                                                           | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                           |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                          |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                          |                                                           |                   |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):   |                                          |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                          |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                            |                                          |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                          |                                                           |                   |
| Literatúra:                                               |                                          |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský             |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                            |                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/AMEm/07                                        |                                            | Názov: Aristoteles: Metafyzika (text. seminár)            |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                            |                                                           |                   |
| Garantuje:                                                |                                            | Zabezpečuje:<br>Mgr. Martin Škára, PhD.                   |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie         |                                                           | Počet kreditov: 2 |
|                                                           | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):   |                                                           |                   |
|                                                           | Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 |                                                           |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                            |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                            |                                                           |                   |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):   |                                            |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                            |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                            |                                            |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                            |                                                           |                   |
| Literatúra:                                               |                                            |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský             |                                            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: KFaDF/ZPb/07                                         | Názov: Záverečná práca 2                                                                  |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                                                                           |                      |
| Garantuje:                                                |                                                                                           | Zabezpečuje:         |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                                | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: | Počet kreditov:<br>6 |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                                                                           |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                                                                           |                      |
| Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):    |                                                                                           |                      |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                                                                           |                      |
| Cieľ predmetu:                                            |                                                                                           |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                                                                           |                      |
| Literatúra:                                               |                                                                                           |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011                              |                      |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                                |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KAE/AEN/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         | Názov: Aristoteles:Etika Nikomachova                                           |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                |                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>doc. PhDr. Ľubov Vladyková, PhD., Mgr. Adriana Jesenková, PhD. |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 |                                                                                | Počet kreditov: 2 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>40% - zápočtová práca – písomná interpretačná reflexia vybranej časti textu (I, II, VI, resp. VIII. kniha Etiky Nikomachovej)<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>60% - kolokvium venované analýze kn. I, II, VI, VIII. Etiky Nikomachovej (včítane interpretačnej literatúry)                      |                                                                                                         |                                                                                |                   |
| Cieľ predmetu:<br>textový seminár otvára priestor pre hlboký ponor do pramenného textu a porozumenia jeho obsahu a kontextu; študent preveruje svoju schopnosť samostatne interpretovať text, tvorivo a kriticky ho hodnotiť a domýšľať; textový seminár približuje morálno-filozofické učenie Aristotela najkomplexnejšie vyložené v Etike Nikomachovej. Toto dielo šírkou svojho teoretického záberu najucelenejšie odkrýva etické názory filozofa. |                                                                                                         |                                                                                |                   |
| Stručná osnova predmetu:<br>analýza a interpretácia textu - reminiscencie sokratovsko-platónskych názorov; terminologické penzum; etické problémy – problémy etiky občana štátu; etika a politika – jednota a súvis; analýza cností; pôvod a definícia mravnej cnosti; etická teória stredy;                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                |                   |
| Literatúra:<br>Aristoteles: Etika Nikomachova – kniha I, II, VI, VIII. Praha 1996; \ Odporúčaná literatúra:<br>A. Macintyre: Ztráta cnosti (kn. XII, XVIII). Praha 2004;<br>Aubenque: Rozumnost podle Aristotela. Praha 2003;<br>M. C. Nussbaumová: Křehkost dobra. Praha 2003;<br>Ernst Tugendhat: Přednášky o etice. Praha 2004.                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                                |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>18.02.2011                   |                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KROKF/LB/07                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | Názov: Latinčina pre biológov                                     |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                   |                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>Mgr. Anabela Obyšovská, Mgr. Alexandra Kavečanská |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 4                                                                                                                                                                                                                                                | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 |                                                                   | Počet kreditov: 3 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                   |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>2 kontrolné testy počas semestra zamerané na prebrané gramatické javy<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>písomný test |                                                                                                                              |                                                                   |                   |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                   |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                   |                   |
| Literatúra:                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                   |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>14.02.2011      |                   |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

**Kód:** KROKF/PFAJAKA/07 **Názov:** Akademická angličtina

**Študijný program:** BFib - Biológia - filozofia

**Garantuje:**

**Zabezpečuje:**

Mgr. Gabriela Bednáriková

**Obdobie štúdia predmetu:**

**Forma výučby:** Cvičenie

**Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):**

**Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28

**Počet kreditov:**

2

**Podmieňujúce predmety:**

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Hodnotenie

**Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):**

kontrolná písomná práca, test, aktivita na hodine

**Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):**

záverečná písomná práca, test

hodnotenie: minimum 65%

**Cieľ predmetu:**

Cieľom predmetu je osvojenie si užitočných techník akademického písomného ako aj ústneho prejavu

**Stručná osnova predmetu:**

Predmet sa zameriava na osvojenie si užitočných techník akademického písomného prejavu (rozdiely medzi formálnou a neformálnou korešpondenciou, robenie si poznámok z prednášky, napísať zhrnutia, závery, krátke eseje v rozsahu 400-450 slov, správne citovať, písať s využitím porovnania a kontrastu, štruktúr príčin a dôsledkov, napísať esej v rozsahu 1000-1500 slov obsahujúcu citácie a bibliografiu), akademického čítania (porozumieť akademickým textom, vyhľadávať detaily a parafrázovať časti akademických textov, rozvíjať rýchločítanie), akademického hovorenia a počúvania (rozvoj kritického myslenia a rozoznávania medzi názorom a faktom, účasť v diskusiách, vedenie diskusie na rôzne témy so spolužiakmi a vyučujúcimi). Študenti sú vedení k samostatnosti pri štúdiu a dokumentácii vlastného študijného pokroku a sebahodnotenia.

**Literatúra:**

interné materiály Katedry anglistiky a amerikanistiky FF UPJŠ

Seal: Academic Encounters

T. Armer Cambridge English for Scientists

**Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:**

anglický, slovenský

**Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:**

14.02.2011



**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KROKF/PFAJKKA/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          | Názov: Komunikatívne kompetencie v anglickom jazyku          |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          | Zabezpečuje:<br>Mgr. Gabriela Bednáriková                    |
| Obdobie štúdia predmetu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Forma výučby: Cvičenie                   | Počet kreditov:<br>2                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                              |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                              |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>písomný test, aktivita na hodine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                                              |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>záverečný písomný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                              |
| Minimum: 65%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                                              |
| Povolené max. 2 absencie počas semestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                              |
| Cieľ predmetu:<br>Zvýšiť úroveň komunikatívnych kompetencií v anglickom jazyku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:<br>Cieľom predmetu je poskytnúť študentom príležitosť na uplatnenie svojich teoretických vedomostí v praktických komunikačných situáciách. Výučba je zameraná na zdokonalenie jazykových vedomostí a zručností študenta, rečovej, pragmatickej a vecnej kompetencie. Študenti sa učia viesť komunikáciu, prijímať a formulovať výpovede, efektívne vyjadrovať svoje myšlienky ako aj orientovať sa v obsahovom pláne výpovede. Súčasťou výučby je precvičovanie rečových intencií kontaktných (napr. pozdravy, oslovenia, pozvanie, oslovenie), informatívnych (napr. získavanie a podávanie informácií, vyjadrenie priestorových a časových vzťahov), regulačných (napr. prosba, poďakovanie, zákaz, pochvala, súhlas, nesúhlas) a hodnotiacich (napr. vyjadrenie vlastného názoru, stanoviska, želania, emócií). Výsledkom budovania praktickej jazykovej kompetencie majú byť vedomosti a zručnosti zodpovedajúce požiadavkám a kritériám dokumentu Spoločný európsky referenčný rámec pre vyučovanie jazykov. |                                          |                                                              |
| Literatúra:<br>interné materiály Katedry anglistiky a amerikanistiky FF UPJŠ<br>M. McCarthy, F. O'Dell: English Vocabulary in Use<br>M. Misztal: Thematic Vocabulary<br>J. Fictumova, J. Ceccarelli, T. Long: Angličtina, konverzace pro pokročilé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>14.02.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KROKF/PFAJGA/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              | <b>Názov:</b> Komunikatívna gramatika v anglickom jazyku                       |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | <b>Zabezpečuje:</b><br>Mgr. Gabriela Bednáriková, PhDr. Helena Petruňová, CSc. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28</b> | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>kontrolná písomná práca, aktivita na hodine<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>záverečná písomná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Cieľom predmetu je identifikovať a odstrániť najfrekvencovanejšie gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet je zameraný na precvičovanie a upevňovanie vedomostí z morfológie a syntaxe angličtiny s cieľom ukázať súvislosti v gramatike ako celku. Predmet je určený študentom, ktorí často robia gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku. Prostredníctvom rozboru textov, audio nahrávok, testov, gramatických cvičení, monologických a dialogických prejavov študentov zameraných na špecifické gramatické štruktúry sa individuálne aj skupinovo riešia problematické prípady. Dôraz sa kladie na vyvážený rozvoj gramatického myslenia v procese komunikácie, čo v konečnom dôsledku prispieva k rozvoju všetkých štyroch jazykových zručností. |                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Literatúra:</b><br>interné materiály Katedry anglistiky a amerikanistiky FF UPJŠ<br>M. Misztal: Thematic Vocabulary<br>McCarthy, O'Dell: English Vocabulary in Use<br>Alexander: Longman English Grammar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>14.02.2011            |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                          |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KGER/NJKK/07                                         | Názov: Komunikatívne kompetencie v NJ    |                                                                           |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                          |                                                                           |
| Garantuje:                                                |                                          | Zabezpečuje:<br>PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária Zavatčanová, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu:                                  | Forma výučby: Cvičenie                   | Počet kreditov: 2                                                         |
|                                                           | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                                           |
|                                                           | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                                           |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                          |                                                                           |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                          |                                                                           |
| Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):    |                                          |                                                                           |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                          |                                                                           |
| Cieľ predmetu:                                            |                                          |                                                                           |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                          |                                                                           |
| Literatúra:                                               |                                          |                                                                           |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>nemecký, slovenský |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011              |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                  |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Kód:</b> KGER/NJKG/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Komunikatívna gramatika v nemeckom jazyku                          |                             |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                  |                             |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária Zavatčanová, PhD. |                             |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 |                                                                                  | <b>Počet kreditov:</b><br>2 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                  |                             |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>kontrolná písomná práca<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>záverečná písomná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                  |                             |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Cieľom predmetu je identifikovať a odstrániť najfrekvencovanejšie gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                  |                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet je zameraný na precvičovanie a upevňovanie vedomostí z morfológie a syntaxe angličtiny s cieľom ukázať súvislosti v gramatike ako celku. Predmet je určený študentom, ktorí často robia gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku. Prostredníctvom rozboru textov, audio nahrávok, testov, gramatických cvičení, monologických a dialogických prejavov študentov zameraných na špecifické gramatické štruktúry sa individuálne aj skupinovo riešia problematické prípady. Dôraz sa kladie na vyvážený rozvoj gramatického myslenia v procese komunikácie, čo v konečnom dôsledku prispieva k rozvoju všetkých štyroch jazykových zručností. |                                                                                                                                     |                                                                                  |                             |
| <b>Literatúra:</b><br>interné materiály Katedry germanistiky FF UPJŠ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                  |                             |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>nemecký, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011              |                             |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KGER/AN/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                         | Názov: Akademická nemčina                                                 |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                           |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária Zavatčanová, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov:<br>2                                                      |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                           |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>kontrolná písomná práca<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>záverečná písomná práca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                           |
| Cieľ predmetu:<br>Cieľom predmetu je osvojenie si užitočných techník akademického písomného prejavu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                           |
| Stručná osnova predmetu:<br>Predmet sa zameriava na osvojenie si užitočných techník akademického písomného prejavu (rozdiely medzi formálnou a neformálnou korešpondenciou, robenie si poznámok z prednášky, napísať zhrnutia, závery, krátke eseje v rozsahu 400-450 slov, správne citovať, písať s využitím porovnania a kontrastu, štruktúr príčin a dôsledkov, napísať esej v rozsahu 1000-1500 slov obsahujúcu citácie a bibliografiu), akademického čítania (porozumieť akademickým textom, vyhľadávať detaily a parafrázovať časti akademických textov, rozvíjať rýchločítanie), akademického hovorenia a počúvania (rozvoj kritického myslenia a rozoznávania medzi názorom a faktom, účasť v diskusiách, vedenie diskusie na rôzne témy so spolužiakmi a vyučujúcimi). Študenti sú vedení k samostatnosti pri štúdiu a dokumentácii vlastného študijného pokroku a sebahodnotenia. |                                                                                                         |                                                                           |
| Literatúra:<br>interné materiály Katedry germanistiky FF UPJŠ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                           |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>nemecký, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011              |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KGER/NJFE1/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Nemecký jazyk - filozofia/etika 1                                     |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária<br>Zavatčanová, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia<br/>predmetu:</b> 1, 3, 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>2 kontrolné písomné práce počas semestra<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>záverečná písomná práca                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Schopnosť odbornej jazykovej komunikácie v písomnej a ústnej forme na úrovni pokročilých jazykových znalostí a zručností.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>V rámci úvodnej/akademickej časti predpokladaná výučba 1 semester (ZS) by sa pozornosť venovala tématickým celkom (Jednotlivec a spoločnosť. Rodina. Interakcia a komunikácia. Média. Multikultúrna spoločnosť/EU. Aktuálne problémy súčasnosti. Písomnosť. Povolanie. a i. Podrobnejšie uvedené v osnove predmetu), ktoré uvádzajú poslucháčov k práci s odbornými textami v danom študijnom odbore          |                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Literatúra:</b><br>1 Dittelová E., Zavatčanová M.: Einführung in das Studium der deutschen Fachsprache, KJ UPJŠ v Košiciach, 2000<br>2. Knaack W., Kuhn M., Laudel H., Wallrabenstein W.: Reden, Schreiben, Rechnen, XENOS Verlagsgesellschaft m.b.H., Hamburg, 1984<br>Odporúčaná:<br>1. Anzenbacher A.: Einführung in die Philosophie, Herder & Co., Wien 1981<br>2. Fast J.: Körpersprache, Rowohlt Verlag GmbH., Reinbek bei Hamburg 1983 |                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011                 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KPS/ZPSY/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Názov: Základy psychológie                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>Mgr. Miriam Slavkovská, PhD., Ing. Mgr. Jozef Bavoľár, PhD., prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc., PhDr. Katarína Vasková, Mgr. Daniel Durkáč, Mgr. Zita Širilová, Mgr. Tatiana Lorincová, PhDr. Viktória Kopuničová |
| Obdobie štúdia predmetu: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 | Počet kreditov: 5                                                                                                                                                                                                             |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>priebežné previerky<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>skúška - písomná forma                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Cieľ predmetu:<br>Poskytnúť základné poznatky z oblasti psychológie, so zameraním na základné pojmy psychoogíe, metódy a oblasti aplikácie. Poskytnúť základné poznatky všeobecnej psychológie, psychológie osobnosti a sociálnej psychológie.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Stručná osnova predmetu:<br>Predmet psychológie, psychologické smery. Systém psychologických vied. Metódy v psychológii.Kognitívne prosesy. Emocionalita. Motivácia. Osobnosť. Biologické a sociálne činitele a ich vzájomné pôsobenie pri utváraní osobnosti. Náročné životné situácie a ich zvládanie                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Literatúra:<br>1.Plháková, A., 2008.: Učebnice obecné psychologie. Praha: Academia<br>2.Atkinsonová,R-L., a kol., 2003: Psychologie. Praha: Victoria Publishing<br>3.Vágnerová, M., 2004.: Základy psychológie. Praha: Karolinum.<br>4.Boroš, J., 2002.: Úvod do psychológie. IRIS, Bratislava.<br>5.Boroš, J., Ondrišková, E., Živčicová, E., 1999.: Psychológia, IRIS, Bratislava<br>6.Nákonečný, M., 1997.: Encyklopedie obecné psychologie. Praha: Academia.<br>7.Boroš, J., 1995.: Motivácia a emocionalita človeka. ODKAZ, Bratislava. |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>18.02.2011                                                                                                                                                                  |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

**Kód:** KPPaPZ/RETF/08      **Názov:** Rétorika (filozofia)

**Študijný program:** BFib - Biológia - filozofia

**Garantuje:**

**Zabezpečuje:**

Mgr. Mária Sarková, PhD., PhDr. Beáta Gajdošová, PhD., Peter Vilhan

**Obdobie štúdia predmetu:** 2, 6

**Forma výučby:** Cvičenie

**Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):**

**Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28

**Počet kreditov:**  
2

**Podmieňujúce predmety:**

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Hodnotenie

**Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):**

esej

**Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):**

záverečná prezentácia

**Cieľ predmetu:**

Teoreticky i prakticky objasniť študentom problematiku rečníctva a rétoriky s dôrazom na odkaz Aristotela pre súčasnosť.

**Stručná osnova predmetu:**

1. História rétoriky: Vývoj rečníctva od minulosti do súčasnosti

- Aristoteles a jeho miesto v dejinách rétoriky

- Cicero – prvý najlepší rečník v Európe

2. Vymedzenie pojmu a predmetu rétoriky

- rétorika ako model presvedčivej komunikácie

- rétorika ako propagácia filozofie a vedy

- rétorika ako všeobecná teória argumentácie

- rétorika ako nástroj politiky

- rétorika ako nástroj výchovy a vzdelávania

- rétorika ako teória textu a štylistika

3. Základy rečníckej komunikácie

- Rečník

- Publikum

- Prostriedky

- Komunikačná situácia

4. Príprava na rečnícke vystúpenie

- čo by mal vedieť rečník pred vystúpením

- čo by mal vedieť rečník počas vystúpenia

- psychologické aspekty rečníckeho prejavu

5. Rečnícky prejav

- kompozícia rečníckeho prejavu

- prednes rečníckeho prejavu

- typy rečníckych prejavov

**Literatúra:**

Buchtová, Božena: Rétorika. Grada Publishing, Praha, 2006, 212 s.

McLaganová, P.-Krembs, P.: Komunikace na úrovni. Management Press, Praha 1998

Mistrík, Jozef : Pohyb ako reč. Národné divadelné centrum, Bratislava 1998, 116 s.



Rezek, P.: Aristoteles. Poetika. Rétorika. Praha 1999, 555 s.  
Slančová, D.: Základy praktickej rétoriky. Vydavateľstvo Náuka Prešov, 2001, 211 s.  
Slančová, D.: Praktická štylistika. Prešov 1996, 178 s.  
Špačková, Alena: Moderní rétorika. Grada, Praha 2003, 120 s.  
Tatarkiewicz, W.: Dejiny estetiky I., Tatran Bratislava 1985, 528 s.  
Watzlawick, P. a kol.: Pragmatika lidské komunikace. Konfrontace Hradec Králové, 1999, 243 s.

**Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:**  
slovenský

**Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:**  
26.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

### Informačný list predmetu

**Kód:** KFaDF/DEF1m/09      **Názov:** Dejiny filozofie 1

**Študijný program:** BFib - Biológia - filozofia

**Garantuje:**

**Zabezpečuje:**

Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc.

**Obdobie štúdia predmetu:** 1

**Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie  
**Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):**  
**Týždenný:** 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14

**Počet kreditov:**  
5

**Podmieňujúce predmety:**

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Skúška

**Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):**

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Študent je počas semestra na seminároch priebežne kontrolovaný a hodnotený podľa svojej aktivity (ústnou, alebo písomnou formou).

**Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):**

Skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie – priebežné; písomná skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Študent je počas semestra na seminároch priebežne kontrolovaný a hodnotený podľa svojej aktivity (ústnou, alebo písomnou formou).

Záverečné hodnotenie - skúška: Podmienkou udelenia hodnotenia je aktívna účasť na seminároch, úspešné absolvovanie testov: (10. týždeň semestra), záverečný vedomostný test (12. týždeň), písomná a ústna časť skúšky. Podmienkou udelenia skúšky je splnenie všetkých uvedených podmienok.

**Cieľ predmetu:**

Priblížiť problematiku vzniku filozofie. Počiatky vzniku filozofie a filozofického myslenia v Grécku. Dôraz je daný na otvorenosť antického myslenia pri prijímaní myšlienok, ako aj schopnosť osvojiť si zručnosť a umenia starovekých civilizácií. Kosmos, krása, poriadok. Antická filozofia (kozmozocentrizmus), ranné obdobie, vrcholné obdobie (klasická grécka filozofia) a obdobie neskorej antiky (helenizmus).

**Stručná osnova predmetu:**

Vznik filozofie v antickom Grécku; mytológia. Pôvod slova filozofia; objavenie sa zvláštnej pospolitosti ľudí; záhada jedného slova logos. Filozofia v gréckom svete: láska, zápas, obavy, priateľstvo, rivalita, odvaha, statočnosť, cnosť (pohrdanie bolesťou a smrťou). Náboženstvo, umenie, veda a filozofia. Filozofia ranných gréckych filozofov: Milétska filozofia, pytagorovská filozofia čísla, Herakleitos - filozofia v hádankách, filozofia bytia eleatov. Filozofia gréckych pluralistov. Sofistika – obrat k človeku, fysis - nomos, Sokrates, Platon, Aristoteles, princíp starostlivosti o dušu: Demokritos, Platon, Aristoteles, filozofia obdobia helenizmu: skepticizmus, epikureizmus, stoicizmus, rímsky eklekticizmus, novopytagoreizmus, novoplatonizmus

**Literatúra:**

Antológia z diel filozofov. zv. I., Predsokratici a Platon. Bratislava, Nakladateľstvo EPOCH 1970  
Antológia z diel filozofov. zv. II. Od Aristotela po Plotina. Bratislava, Nakladateľstvo Pravda 1970  
Hegel, G. W. F.: Dejiny filozofie. Prednášky o dejinách filosofie. I.-II., Praha 1961, 1965  
Leško, V.: Dejiny filozofie I. Od Tálesa po Galileiho. Prešov 2004  
Nietzsche, F.: Filosofie v tragickém období Řeků, Olomouc, Votobia  
Patočka, J.: Sokrates. Přednášky z antické filosofie. SPN Praha 1990  
Patočka, J.: Platon. Přednášky z antické filosofie, Praha 1991

Patočka, J.: Aristotelés. Přednášky z antické filosofie, Praha 1994  
Patočka, J.: Nejstarší řecká filosofie. Přednášky z řecké filosofie. Praha 1996  
Odporúčaná literatúra:  
Diels, H.: Die Fragmente der Vorsokratiker. Berlin, 1906  
Diels, H.; Kranz, W.: Die Fragmente der Vorsokratiker. Bd. I. - III. B., 1951 - 52  
Asmus, V. F.: Antická filozofie. Praha 1986  
Husey, E.: Predsokratiki. Praha, 1997

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/DEF2m/09                                                                                                                                                                                      | Názov: Dejiny filozofie 2                                                                                                    |                                                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>doc. PhDr. Mária Mičaninová, CSc. |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                                                                                                                                                               | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 | Počet kreditov: 5                                 |
| Podmieňujúce predmety: KFaDF/DEF1m/09                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                   |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                   |
| 1. úspešné absolvovanie jedného textového testu počas semestra, ktoré preverí porozumenie textom z odporúčanej študijnej literatúry.                                                                     |                                                                                                                              |                                                   |
| 2. test vedomostí získaných na prednáškach, seminároch a štúdiom odporúčanej literatúry.                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                   |
| Kredity budú udelené po splnení zadaných podmienok.                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                   |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                   |
| V nadväznosti na predmet DEF 1 rozvíjať poznanie a chápanie stredovekej filozofie v jej historickom, náboženskom a myšlienkovom kontexte; porozumenie vzťahu medzi stredovekou a renesančnou filozofiou. |                                                                                                                              |                                                   |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                   |
| 1.Všeobecná charakteristika stredovekej filozofie                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                   |
| 2. Novoplatonská tradícia v stredovekej filozofii:                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                   |
| 3. Aristotelovská (peripatetická) tradícia v stredovekej filozofii:                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                   |
| 4. Platonská a aristotelovská tradícia v renesančnej filozofii                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                   |
| Literatúra:                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                   |
| Povinné pramenné práce                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                   |
| 1. Eriugena, J. S.: O rozdelení prírody. In Antológia z diel filozofov. Patristika a scholastika. Bratislava: Pravda 1975. s. 165 – 195.                                                                 |                                                                                                                              |                                                   |
| 2. Akvinský, T.: Suma proti pohanom. In Antológia z diel filozofov. Patristika a scholastika. Bratislava: Pravda 1975. s. 276 – 354.                                                                     |                                                                                                                              |                                                   |
| 3. Telesio, B.: O podstate vecí podľa vlastných princípov. In Antológia z diel filozofov. Humanizmus a renesancia. Bratislava: Pravda 1966.                                                              |                                                                                                                              |                                                   |
| Povinná interpretačná literatúra:                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                   |
| 1. Floss, P.: Architekti křesťanského středověkého vědění. Praha: Vyšehrad 2004.                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                                   |
| 2. De Libera, A.: Středověká filosofie. Prel. M. Pokorný. Praha: Oikoymenh 2001.                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                                   |
| Odporúčaná literatúra:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                   |
| 1. Akvinský, T.: O stvoření světa: výběr z Teologické sumy. Praha: Krystal OP, 2008.                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                   |
| 2. Armstrong, A. H. (ed.): Filosofie pozdní antiky. Praha: Oikoymenh 2002.                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                   |
| 3. De Libera, A.: Středověká filozofie. Bratislava: Archa 1994.                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                   |
| 4. Floss, P.: Mikuláš Kusánsky, život a dílo, 1997.                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                   |
| 5. Hayoun, M. R.: Středověká židovská filozofie, Bratislava: Archa 1997.                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                   |
| 6. Chabada, M.: Ján Duns Scotus, vybrané kapitoly z jeho epistemológie a metafyziky, Bratislava: Univerzita Komenského, 2007.                                                                            |                                                                                                                              |                                                   |
| 7. Karfíková, L.: Studie z patristiky a scholastiky I., II. Praha: Oikoymenh 1997.                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                   |
| 8. Korán. Prel. Ivan Hrbek. Praha, Odeon, 1991.                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                   |

9. Koyré, A.: Od uzavřeného světa k nekonečnému vesmíru. Praha: Vyšehrad 2004.
10. Kratochvíl, R.: Filosofie mezi mýtem a vědou. Praha: Academia, 2009
11. Kriesteller, P. O.: Osm filozofů italské renesance. Praha: Vyšehrad 2007.
12. Labuda, P.: Plotinova koncepcia Jedna a jej jazyk. In Filozofia, roč. 62 (2007), č. 2, s. 91 – 109.
13. Leško, V.: Dejiny filozofie I. Od Tálesa po Galileiho. 2. vyd. Prešov 2007.
14. Machula, T.: De aeternitate mundi sv. Tomáše Akvinského v historické perspektivě. Praha: Krystal 2003.

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                 |                                            |                                                           |                   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/DEF3m/09                                      |                                            | Názov: Dejiny filozofie 3                                 |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia            |                                            |                                                           |                   |
| Garantuje:                                               |                                            | Zabezpečuje:<br>PhDr. Milovan Ješič, PhD.                 |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 3                               | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie         |                                                           | Počet kreditov: 5 |
|                                                          | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):   |                                                           |                   |
|                                                          | Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 |                                                           |                   |
| Podmieňujúce predmety: KFaDF/DEF2m/09                    |                                            |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška    |                                            |                                                           |                   |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):  |                                            |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                            |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                           |                                            |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                 |                                            |                                                           |                   |
| Literatúra:                                              |                                            |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský            |                                            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                 |                                                                                                                              |                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/DEF4m/09                                      | Názov: Dejiny filozofie 4                                                                                                    |                                                           |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia            |                                                                                                                              |                                                           |
| Garantuje:                                               |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>prof. PhDr. Vladimír Leško, CSc.          |
| Obdobie štúdia predmetu: 4                               | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 | Počet kreditov: 5                                         |
| Podmieňujúce predmety: KFaDF/DEF3m/09                    |                                                                                                                              |                                                           |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška    |                                                                                                                              |                                                           |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):  |                                                                                                                              |                                                           |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                                                              |                                                           |
| Cieľ predmetu:                                           |                                                                                                                              |                                                           |
| Stručná osnova predmetu:                                 |                                                                                                                              |                                                           |
| Literatúra:                                              |                                                                                                                              |                                                           |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský            |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/UVF/09                                                                                                                                                           | Názov: Úvod do filozofie                                                                                                     |                                                              |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>prof. PhDr. Vladimír Leško, CSc.             |
| Obdobie štúdia predmetu: 1                                                                                                                                                  | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 | Počet kreditov: 5                                            |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                                                              |                                                              |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                              |
| Literatúra:                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                            |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |



Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/LOME1p/09                                                                                                                                                        | Názov: Logika a metodológia vedy 1                                                                                           |                                                                            |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                            |
| Garantuje:                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>Doc. PhDr. Eugen Andreanský, PhD., Mgr. Martin Škára, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                                                                                                                                  | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 | Počet kreditov: 5                                                          |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                            |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                                                              |                                                                            |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                            |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                            |
| Literatúra:                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                            |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský                                                                                                                               |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011                  |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                 |                                                                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/EPI1/09                                       |                                                                                        | Názov: Epistemológia 1                                                               |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia            |                                                                                        |                                                                                      |
| Garantuje:                                               |                                                                                        | Zabezpečuje:<br>doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof., PhDr.<br>Štefan Jusko, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 4                               | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie                                                     | Počet kreditov: 5                                                                    |
|                                                          | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 |                                                                                      |
| Podmieňujúce predmety:                                   |                                                                                        |                                                                                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška    |                                                                                        |                                                                                      |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):  |                                                                                        |                                                                                      |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                        |                                                                                      |
| Cieľ predmetu:                                           |                                                                                        |                                                                                      |
| Stručná osnova predmetu:                                 |                                                                                        |                                                                                      |
| Literatúra:                                              |                                                                                        |                                                                                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský            |                                                                                        | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011                            |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                              |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: KFaDF/SUF1/09                                                                                                                                                                                    |  | Názov: Súčasná filozofia 1                                                                                                   |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                              |                      |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                            |  | Zabezpečuje:<br>prof. PhDr. Vladimír Leško, CSc.                                                                             |                      |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                                                                                                                                            |  | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 | Počet kreditov:<br>5 |
| Podmieňujúce predmety: KFaDF/DEF4m/09                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                              |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |  |                                                                                                                              |                      |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                              |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                              |                      |
| Literatúra:                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                      |  | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011                                                                 |                      |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                       |                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/SUF2/09                                                             | Názov: Súčasná filozofia 2                 |                                                                             |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                  |                                            |                                                                             |
| Garantuje:                                                                     |                                            | Zabezpečuje:<br>Doc. PhDr. Eugen Andreanský, PhD., Mgr. Katarína Hrnčiarová |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                     | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie         | Počet kreditov: 5                                                           |
|                                                                                | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):   |                                                                             |
|                                                                                | Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 |                                                                             |
| Podmieňujúce predmety: KFaDF/DEF4m/09                                          |                                            |                                                                             |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou |                                            |                                                                             |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):                        |                                            |                                                                             |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):                       |                                            |                                                                             |
| Cieľ predmetu:                                                                 |                                            |                                                                             |
| Stručná osnova predmetu:                                                       |                                            |                                                                             |
| Literatúra:                                                                    |                                            |                                                                             |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský                                  |                                            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                 |                                                                                                                              |                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/MET/09                                        | Názov: Metafyzika                                                                                                            |                                                              |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia            |                                                                                                                              |                                                              |
| Garantuje:                                               |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>prof. PhDr. Vladimír Leško, CSc.             |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                               | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 | Počet kreditov: 5                                            |
| Podmieňujúce predmety: KFaDF/DEF4m/09                    |                                                                                                                              |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška    |                                                                                                                              |                                                              |
| Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):   |                                                                                                                              |                                                              |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                                                              |                                                              |
| Cieľ predmetu:                                           |                                                                                                                              |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:                                 |                                                                                                                              |                                                              |
| Literatúra:                                              |                                                                                                                              |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský         |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                            |                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/PAR/09                                         |                                            | Názov: Platón: Menon, Faidon, Symposion                   |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                            |                                                           |                   |
| Garantuje:                                                |                                            | Zabezpečuje:<br>PhDr. Katarína Mayerová, PhD.             |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 1                                | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie         |                                                           | Počet kreditov: 2 |
|                                                           | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):   |                                                           |                   |
|                                                           | Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 |                                                           |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                            |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                            |                                                           |                   |
| Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):    |                                            |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                            |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                            |                                            |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                            |                                                           |                   |
| Literatúra:                                               |                                            |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský             |                                            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/MMF/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Názov: Mýtus, mytológia a vznik filozofie                                                               |                                                              |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PhDr. Štefan Jusko, PhD.                     |
| Obdobie štúdia predmetu: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov: 2                                            |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>aktivita na seminároch<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>Seminárna práca, 8. strán textu                                                                                                        |                                                                                                         |                                                              |
| Cieľ predmetu:<br>Oboznámiť sa s rôznymi prístupmi k mýtu a vzniku filozofie.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:<br>Vedecká interpretácia mýtu a vzniku filozofie, umelecká interpretácia a prístupy k mýtu z predvedeckého, resp. nepojmového myslenia.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                              |
| Literatúra:<br>KESSIDI, F. Ch.: Od mýtu k logu. Bratislava. Pravda 1979, s. 44 - 59, 190 - 195.<br>NIETZSCHE, F.: Zrod tragédie z ducha hudby. Bratislava: NDC 1998, s. 26 -51.<br>PATOČKA, J.: Nejstarší řacká filosofie. Praha: Vyšehrad 1996, s. 11 - 34.<br>BLUMENBERG, H.: Metaforológia. IN. HORYNA, B.: Teórie metafor. s. 58 - 63, 74 - 77. |                                                                                                         |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                          |                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/FOG/09                                         |                                          | Názov: F. Nietzsche: Filozofia v tragickom období Grékov  |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                          |                                                           |                   |
| Garantuje:                                                |                                          | Zabezpečuje:<br>PhDr. Štefan Jusko, PhD.                  |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                | Forma výučby: Cvičenie                   |                                                           | Počet kreditov: 2 |
|                                                           | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                           |                   |
|                                                           | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                           |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                          |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                          |                                                           |                   |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):   |                                          |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                          |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                            |                                          |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                          |                                                           |                   |
| Literatúra:                                               |                                          |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský             |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |



**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                        |                                          |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/PLE/09                                                                                                                                                                               |                                          | Názov: Plotinos: Eneady                                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                   |                                          |                                                              |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                      |                                          | Zabezpečuje:<br>doc. PhDr. Mária Mičaninová, CSc.            |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                                                                                                                                                      | Forma výučby: Cvičenie                   | Počet kreditov: 2                                            |
|                                                                                                                                                                                                 | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                 | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                              |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                          |                                          |                                                              |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie                                                                                                                                       |                                          |                                                              |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):                                                                                                                                         |                                          |                                                              |
| Dva textové testy z povinnej pramennej literatúry.                                                                                                                                              |                                          |                                                              |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):                                                                                                                                        |                                          |                                                              |
| Kredity budú udelené po splnení zadaných podmienok.                                                                                                                                             |                                          |                                                              |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                              |
| Rozvoj porozumenia Plotinovej filozofii na základe štúdia jeho Enneád, a tým i chápania kontinuity filozofického vývoja medzi starovekom a stredovekom a metamorfóz platonizmus a aristotelizmu |                                          |                                                              |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                                        |                                          |                                                              |
| Literatúra:                                                                                                                                                                                     |                                          |                                                              |
| Povinná pramenná literatúra:                                                                                                                                                                    |                                          |                                                              |
| 1. PLOTINOS: Eneady. In: Antológia z diel filozofov. Od Aristotela po Plotina. Bratislava: Pravda 1972.                                                                                         |                                          |                                                              |
| Odporúčaná študijná literatúra:                                                                                                                                                                 |                                          |                                                              |
| 1. ARMSTRONG, A. H. (ed.): Filosofie pozdní antiky.Od staré akademie po Jana Eriugenu. Praha: Oikoymenth 2002.                                                                                  |                                          |                                                              |
| 2. GERSON, L. P. (ed.): The Cambridge Companion to Plotinus. Cambridge: Cambridge University Press 1996.                                                                                        |                                          |                                                              |
| 3. HADOT, P.: Plótnos, čili prostota pohledu. Praha: Oikoymenth 1993.                                                                                                                           |                                          |                                                              |
| 4. HALFWASSEN, J.: Plotin und der Neuplatonismus. München: Verlag C. H. Beck 2004.                                                                                                              |                                          |                                                              |
| 5. KARFÍK, F.: Duše a svět. Praha: Oikoymenth, 2007 s.206 – 220.                                                                                                                                |                                          |                                                              |
| 6. PLÓTÍNOS: Dvě pojednání o kráse. Praha: Rezek, 1994.                                                                                                                                         |                                          |                                                              |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| <b>Informačný list predmetu</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KFaDF/SVK1/09                                                                                                                                                                             | <b>Názov:</b> Študentská vedecká konferencia - filozofia 1                                                     |                                                                     |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                | <b>Zabezpečuje:</b><br>PhDr. Štefan Jusko, PhD.                     |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 4                                                                                                                                                                     | <b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b> | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b> |                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Cieľ predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Literatúra:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                               |                                                                                                                | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kód: KFaDF/SVK2/09                                                                                                                                                              | Názov: Študentská vedecká konferencia -filozofia 2                                        |                                          |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                   |                                                                                           |                                          |
| Garantuje:                                                                                                                                                                      |                                                                                           | Zabezpečuje:<br>PhDr. Štefan Jusko, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 5                                                                                                                                                      | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: | Počet kreditov:<br>2                     |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                          |                                                                                           |                                          |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                           |                                          |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                                          |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                          |
| Literatúra:                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                          |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011                              |                                          |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> KFaDF/GM/09                                                                                                                                                                               | <b>Názov:</b> F. Nietzsche: Genealógia morálky (text. seminár)                                                                      |                                                 |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>PhDr. Štefan Jusko, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 6                                                                                                                                                                     | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b> |                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Cieľ predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Literatúra:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                               | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>01.03.2011                                                                 |                                                 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                 |                                            |                                                           |                   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KFaDF/BAC/09                                        |                                            | Názov: M. Heidegger: Bytie a čas                          |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia            |                                            |                                                           |                   |
| Garantuje:                                               |                                            | Zabezpečuje:<br>prof. PhDr. Vladimír Leško, CSc.          |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 6                               | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie         |                                                           | Počet kreditov: 3 |
|                                                          | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):   |                                                           |                   |
|                                                          | Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 |                                                           |                   |
| Podmieňujúce predmety:                                   |                                            |                                                           |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška    |                                            |                                                           |                   |
| Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):   |                                            |                                                           |                   |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                            |                                                           |                   |
| Cieľ predmetu:                                           |                                            |                                                           |                   |
| Stručná osnova predmetu:                                 |                                            |                                                           |                   |
| Literatúra:                                              |                                            |                                                           |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský            |                                            | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011 |                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: KFaDF/VP1/09                                         | Názov: Výberová prednáška 1                                                               |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                                                                           |                      |
| Garantuje:                                                |                                                                                           | Zabezpečuje:         |
| Obdobie štúdia predmetu: 1, 3, 5                          | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: | Počet kreditov:<br>4 |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                                                                           |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                                                                           |                      |
| Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):    |                                                                                           |                      |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                                                                           |                      |
| Cieľ predmetu:                                            |                                                                                           |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                                                                           |                      |
| Literatúra:                                               |                                                                                           |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011                              |                      |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                  |                                                                                           |                                                              |                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: KFaDF/VP2/09                                         |                                                                                           | Názov: Výberová prednáška 2                                  |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia             |                                                                                           |                                                              |                      |
| Garantuje:                                                |                                                                                           | Zabezpečuje:                                                 |                      |
| Obdobie štúdia predmetu: 2, 4, 6                          | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: |                                                              | Počet kreditov:<br>4 |
| Podmieňujúce predmety:                                    |                                                                                           |                                                              |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie |                                                                                           |                                                              |                      |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):   |                                                                                           |                                                              |                      |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):  |                                                                                           |                                                              |                      |
| Cieľ predmetu:                                            |                                                                                           |                                                              |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                  |                                                                                           |                                                              |                      |
| Literatúra:                                               |                                                                                           |                                                              |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský          |                                                                                           | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |                      |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                                              |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód: KFaDF/VP3/09                                                                                                                                                                |                                                                                           | Názov: Výberová prednáška 3                                  |                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                              |                      |
| Garantuje:                                                                                                                                                                       |                                                                                           | Zabezpečuje:                                                 |                      |
| Obdobie štúdia predmetu: 2, 4, 6                                                                                                                                                 | Forma výučby:<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: |                                                              | Počet kreditov:<br>4 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                              |                      |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                                                                           |                                                              |                      |
| Cieľ predmetu:                                                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                              |                      |
| Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                                              |                      |
| Literatúra:                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                              |                      |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                 |                                                                                           | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>01.03.2011 |                      |



**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                                            |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kód: KROKF/AJF1/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         | Názov: Anglický jazyk pre filozofov 1                                      |                   |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                            |                   |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD. |                   |
| Obdobie štúdia predmetu: 1, 3, 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 |                                                                            | Počet kreditov: 2 |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                            |                   |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška<br>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>Záverečný písomný test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                            |                   |
| Cieľ predmetu:<br>Osvojenie si a rozvíjanie lexikálnych jednotiek z odboru filozofia za účelom štúdia odbornej anglickej literatúry, ako aj rozvíjanie schopností odbornej jazykovej komunikácie v písomnej aj ústnej forme na úrovni pokročilých jazykových znalostí a zručností.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                            |                   |
| Stručná osnova predmetu:<br>Tematické okruhy pre 1. semester zahŕňajú napríklad: The nature of philosophy, The history of philosophy, The greatest philosophers, Basic philosophical terms, Philosophical quotes.<br>Gramatika sa sústreďuje na zložitejšie a špecifickejšie štruktúry odborného jazyka, ako sú pasívne, participiálne a infinitívne konštrukcie, správne používanie súvetí a spájacích výrazov s nimi súviacich, slovotvorbu a špecifické pomenovania súvisiace s odborom štúdia, usálené predložkové väzby, apod. |                                                                                                         |                                                                            |                   |
| Literatúra:<br>Murphy, R.: English Grammar in Use. Cambridge University Press. 1994.<br>Redman, s.: English Vocabulary in Use, Pre-intermediate, Intermediate. Cambridge University Press. 2003.<br>Materiál dodaný vyučujúcou                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                            |                   |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>14.02.2011               |                   |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

**Kód:** KROKF/AJF2/09      **Názov:** Anglický jazyk pre filozofov 2

**Študijný program:** BFib - Biológia - filozofia

**Garantuje:**      **Zabezpečuje:**  
Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.

|                                         |                                                                                                                                     |                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2, 4, 6 | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

**Podmieňujúce predmety:** KROKF/AJF1/09

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Skúška

**Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):**

**Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):**

Skúška Záverečný písomný test - minimálne 65%

Ústna prezentácia 50%

Stupnica hodnotenia: A 93-100, B 86-92, C 79-85, D 72-78, E 65-71, FX 64 a menej

**Cieľ predmetu:**

Cieľom predmetu je osvojenie si a rozvíjanie lexikálnych jednotiek z odboru filozofia za účelom štúdia odbornej anglickej literatúry, ako aj rozvíjanie schopností odbornej jazykovej komunikácie v písomnej aj ústnej forme na stredne pokročilej úrovni jazykových znalostí a zručností (B1, B2).

**Stručná osnova predmetu:**

1. veda a výskum, vedné disciplíny
2. základné filozofické smery - nemecký idealizmus
3. existencializmus
4. fenomenológia
5. štrukturalizmus, post-štrukturalizmus
6. pragmatizmus

**Literatúra:**

Povinná: študijné materiály dodané vyučujúcou

Odporúčaná:

Murphy, R.: English Grammar in Use. Cambridge University Press. 1994.

Redman, s.: English Vocabulary in Use, Pre-intermediate, Intermediate. Cambridge University Press. 2003.

**Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:**  
slovenský

**Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:**  
14.02.2011

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                 |                                          |                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kód: KGER/NJFE2/09                                       | Názov: Nemecký jazyk - filozofia/etika 2 |                                                                           |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia            |                                          |                                                                           |
| Garantuje:                                               |                                          | Zabezpečuje:<br>PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária Zavatčanová, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 2, 4, 6                         | Forma výučby: Cvičenie                   | Počet kreditov: 2                                                         |
|                                                          | Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ): |                                                                           |
|                                                          | Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28        |                                                                           |
| Podmieňujúce predmety:                                   |                                          |                                                                           |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška    |                                          |                                                                           |
| Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):  |                                          |                                                                           |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): |                                          |                                                                           |
| Cieľ predmetu:                                           |                                          |                                                                           |
| Stručná osnova predmetu:                                 |                                          |                                                                           |
| Literatúra:                                              |                                          |                                                                           |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský            |                                          | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011                 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚINF/IKTP/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Informačno-komunikačné technológie -prezenčne                                                                                                                |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Garantuje:</b><br>RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., RNDr. Jozef Studenovský, CSc., Mgr. Alexander Szabari, PhD., Mgr. Ľubomír Antoni, RNDr. Martin Šumák, Ing. Miron Kuzma |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                                                                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Didaktický test realizovaný v prostredí LMS Moodle zameraný na overenie základnej informačnej a komunikačnej gramotnosti študentov. Študenti, ktorí sú držiteľmi ECDL START certifikátu, nemusia absolvovať prezenčnú výučbu a odpúšťa sa im vykonanie didaktického testu.<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Záverečný projekt zameraný na študijný odbor študenta, spracovaný v prezentačnom programe s využitím tabuľkových kalkulátorov, textových procesorov, internetových zdrojov a vyhľadávacích nástrojov. Študentom, ktorí sú držiteľmi ECDL certifikátu (všetkých 7 modulov) sa uzná vykonanie tohto predmetu v plnom rozsahu a udelí sa im hodnotenie "A"- výborne.         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Získať resp. prehĺbiť základnú informačnú a komunikačnú gramotnosť študentov, ktorá bude na akceptovateľnej úrovni v rámci krajín EÚ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Spracovanie textu pomocou textového procesora.<br>Spracovanie a vyhodnocovanie informácií pomocou tabuľkového kalkulátora.<br>Vyhľadávanie, získavanie a výmena informácií pomocou internetu.<br>Tvorba prezentácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Literatúra:</b><br>1. Franců, M: Jak zvládnout testy ECDL. Praha : Computer Press. 2007. 160 s. ISBN 978-80-251-1485-8<br>2. Jančařík, A. et al.: S počítačem do Evropy – ECDL. 2. vydanie. Praha : Computer Press, 2007. 152 s. ISBN 80-251-1844-3<br>3. Kolektív autorov: Syllabus ECDL verzia 5.0. [on-line] [citované 9.2.2010]. Dostupné na internete: < <a href="http://www.ecdl.sk/buxus/docs//interne_informacie/Syllabus_V5.0/20090630ECDL-SyllabusV50_SK-V01_FIN.pdf">http://www.ecdl.sk/buxus/docs//interne_informacie/Syllabus_V5.0/20090630ECDL-SyllabusV50_SK-V01_FIN.pdf</a> ><br>4. Kalakay, R. et al: Informačné a komunikačné technológie - prezenčný kurz. [on-line] [citované 9.2.2010]. Dostupné na internete: < <a href="http://moodle.science.upjs.sk/course/view.php?id=90">http://moodle.science.upjs.sk/course/view.php?id=90</a> > |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>27.02.2011                                                                                                        |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚINF/IKTD/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Informačno-komunikačné technológie - dištančne                                                                                                              |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>Garantuje:</b><br>RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc., Mgr. Ľubomír Antoni, RNDr. Martin Šumák, RNDr. Jozef Studenovský, CSc., Ing. Miron Kuzma, Mgr. Lenka Pisková |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>2                                                                                                                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Hodnotenie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Didaktický test realizovaný v prostredí LMS Moodle zameraný na overenie základnej informačnej a komunikačnej gramotnosti študentov. Študentom, ktorí sú držiteľmi ECDL START certifikátu, sa odpúšťa vykonanie didaktického testu.<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Záverečný projekt zameraný na študijný odbor študenta, spracovaný v prezentačnom programe s využitím tabuľkových kalkulátorov, textových procesorov, internetových zdrojov a vyhľadávacích nástrojov. Študentom, ktorí sú držiteľmi ECDL certifikátu (všetkých 7 modulov) sa uzná vykonanie tohto predmetu v plnom rozsahu a udelí sa im hodnotenie "A"- výborne.                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Získať resp. prehĺbiť základnú informačnú a komunikačnú gramotnosť študentov, ktorá bude na akceptovateľnej úrovni v rámci krajín EÚ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Spracovanie textu pomocou textového procesora.<br>Spracovanie a vyhodnocovanie informácií pomocou tabuľkového kalkulátora.<br>Vyhľadávanie, získavanie a výmena informácií pomocou internetu.<br>Tvorba prezentácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>Literatúra:</b><br>1. Franců, M: Jak zvládnout testy ECDL. Praha : Computer Press. 2007. 160 s. ISBN 978-80-251-1485-8<br>2. Jančařík, A. et al.: S počítačem do Evropy – ECDL. 2. vydanie. Praha : Computer Press, 2007. 152 s. ISBN 80-251-1844-3<br>3. Kolektív autorov: Sylabus ECDL verzia 5.0. [on-line] [citované 9.2.2010]. Dostupné na internete: < <a href="http://www.ecdl.sk/buxus/docs//interne_informacie/Sylabus_V5.0/20090630ECDL-SylabusV50_SK-V01_FIN.pdf">http://www.ecdl.sk/buxus/docs//interne_informacie/Sylabus_V5.0/20090630ECDL-SylabusV50_SK-V01_FIN.pdf</a> ><br>4. Kalakay, R. et al: Informačné a komunikačné technológie - dištančný kurz. [on-line] [citované 9.2.2010]. Dostupné na internete: < <a href="http://moodle.science.upjs.sk/course/view.php?id=239">http://moodle.science.upjs.sk/course/view.php?id=239</a> > |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>27.02.2011                                                                                                       |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/PMZ/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Porovnávacia morfológia živočíchov                             |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>RNDr. Andrej Mock, PhD., RNDr. Alexander Čanády, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14 | <b>Počet kreditov:</b><br>4                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Zaoberá sa porovnávaním stavby, tvaru a funkcie orgánov poukázať na evolučné zákonitosti a mieru fylogenetickej príbuznosti medzi živočíchmi.                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet podáva teoretický výklad princípov vzniku tvaru, stavby a významu jednotlivých orgánových štruktúr živočíchov vo vzťahu k evolúcii základných stavebných plánov živočíšnych kmeňov, s cieľom uľahčiť chápanie hierarchie kritérií pri tvorbe zoologického systému.                                 |                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <b>Literatúra:</b><br>Kunz, J., 1979: Obecná zoologie II. SPN, Praha.<br>Gaisler, J., 1983: Zoologie obratlovců. Academia, Praha.<br>Beláková, A., 1998: Organológia. UK, Bratislava.<br>Roček, Zb., 2002: Obecná morfologie živočíchů. <a href="http://rocek.gli.cas.cz/Courses/courses.htm">http://rocek.gli.cas.cz/Courses/courses.htm</a> |                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011          |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: ÚBEV/FR1/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | Názov: Fyziológia rastlín                                                                                      |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Garantuje:<br>prof. RNDr. Miroslav Repčák, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | Zabezpečuje:<br>prof. RNDr. Miroslav Repčák, DrSc., RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD., RNDr. Jozef Kováčik, PhD. |
| Obdobie štúdia predmetu: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma výučby: Prednáška / Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 | Počet kreditov: 6                                                                                              |
| Podmieňujúce predmety: ÚBEV/VB1/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Cieľ predmetu:<br>Získať komplexný prehľad o funkciách rastlinného organizmu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vodný režim: vodný potenciál; príjem, transport a výdaj vody. Minerálna výživa: príjem a transport živín; makroelementy a mikroelementy. Fotosyntéza: absorpcia svetla; elektrónový a protónový transport; fixácia CO <sub>2</sub> ; fotorespirácia; ekofyziológia. Transport floémom. Dýchanie: odbúravanie sacharidov. Lipidy. Hererotrófia. Metabolizmus minerálnych prvkov. Sekundárny metabolizmus. Vývin a rast. Pletivové kultúry. Hormóny rastlín. Fotoreceptory. Dormancia. Klíčenie. Kvitnutie. Fotoperiodizmus. Biologické rytmy. Pohyby. Stres.<br>Cvičenia: Meranie vodného potenciálu rastlín. Stanovenie transpirácie Ivanovovou vážkovou metódou. Dôkaz kationov a aniónov v rastlinnom popole. Delenie asimilačných pigmentov TLC. Spektrofotometrické stanovenie chlorofylu a a b. Dôkazové reakcie sacharidov v rastlinných plodoch. Stanovenie sacharidov v rastlinnom materiáli pomocou HPLC. Stanovenie rozpustných cukrov podľa Bertranda. Stanovenie intenzity dýchania pomocou Warburgovho manometrického prístroja. Stanovenie celkového dusíka podľa Kjeldahla. Kvalitatívne reakcie zásobných bielkovín. Dôkaz niektorých enzýmov v zemiakovej hl'úze. Aktivita katalázy v závislosti od klíčivosti semien. Stanovenie obsahu éterického oleja destilačnou metódou. Delenie éterického oleja rumančeka TLC. Redukčné vlastnosti vitamínu C. Biochemická skúška klíčivosti. Klíčenie v miskách s trvalým zavlažovaním. |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| <b>Literatúra:</b><br>Masarovičová E., Repčák M. et al. Fyziológia rastlín. 2 dopl. vädanie. Vyd. UK Bratislava 2008; Repčák M. et al. Návod na cvičenia z fyziológie rastlín. 3. preprac. UPJŠ Košice 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                                                                                |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>28.02.2011                                                   |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

**Kód:** ÚBEV/GE1/10

**Názov:** Genetika

**Študijný program:** BFib - Biológia - filozofia

**Garantuje:**

prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.

**Zabezpečuje:**

prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc., RNDr. Jana Koperdáková, PhD., RNDr. Katarína Bruňáková, PhD.

**Obdobie štúdia predmetu:** 5

**Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie  
**Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):**  
**Týždenný:** 3 / 3 **Za obdobie štúdia:** 42 / 42

**Počet kreditov:**  
7

**Podmieňujúce predmety:** ÚBEV/MKB1/03 , (ÚBEV/MB1/01 alebo ÚBEV/MOB1/03)

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Skúška

**Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):**

**Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):**

**Cieľ predmetu:**

Osvojiť si základné poznatky o dedičnosti a premenlivosti živých organizmov s dôrazom na všeobecné aspekty kontinuity života.

**Stručná osnova predmetu:**

Živá príroda ako integrované genetické laboratórium. História a súčasný stav rozvoja genetiky. J. G. Mendel – zakladateľ genetiky. Mendlove genetické princípy, génové interakcie, väzba génov. Dedičnosť kvantitatívnych znakov. Heritabilita. Mapovanie genetických lokusov na chromozóme pomocou klasických a molekulárno-genetických metód. Genetická determinácia pohlavia. Stručný fylogenetický prehľad. Extrachromozómové genetické determinanty. Plastidová a mitochondriálna dedičnosť. Genómový imprinting. Základy cytogenetiky, mutácie a mutagenéza. Genetika prokaryotických organizmov. Genetické mechanizmy na subcelulárnej úrovni. Štruktúra a funkcia DNA, mRNA, tRNA, rRNA. Genetický kód. Mechanizmus replikácie, transkripcie a translácie. Postranlačné a postranskripčné modifikácie. Regulácia génovej expresie v prokaryotických a eukaryotických organizmoch. Základy genetiky človeka. Fyziologická a patologická variabilita. Genetika populácií. Hardyho-Weibergov zákon. Faktory narúšajúce rovnováhu v populácii. Genetické manipulácie in vitro. Projekt mapovania ľudského genómu (HUGO). Sekvenované genómy a ich využitie v komparatívnej genomike.

**Literatúra:**

Snustad, P.D., Simmons, M.J.: Genetika. Nakladatelství Masarykovy univerzity, Brno, 2009, 871 str.

Bruňáková, K., Koperdáková, J.: Zbierka príkladov k cvičeniam z genetiky. UPJŠ Košice, 2006

Čellárová, E., Seidelová, A.: Príklady zo všeobecnej genetiky. UPJŠ Košice, 1994

Ferák, V., Sršeň, Š.: Genetika človeka. SPN Bratislava, 1981

Rosypal, S. a kol.: Molekulární genetiky. SPN Bratislava, 1981

Darnell, J., Lodish, H., Baltimore, D.: Molecular Cell Biology. Scientific American, New York, 1992

Kováčik, A. a kol.: Genetika rostlin. SZN Praha, 1979

Lewin, B.: Genes IV. Oxford University Press, Oxford, 1990

Loewy, A. G., Ciekwitz, P., Menninger, J. R., Gallant, J. A. N.: Cell Structure and Function. Saunders College Publ., Philadelphia, 1991

Nečásek, J. a kol.: Obecná genetiky. SPN Praha 1979

Pačes, V. a kol.: Molekulová genetiky. Alfa Bratislava, 1983



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Russell, P. J.: Genetics. Harper Collins Publ., New York, 1992<br>Thompson, J. S., Thompsonová, M. W.: Klinická genetika. Osveta Martin, 1988<br>Van Dam-Mieras, M. C. a kol.: Genome Management in Eukaryotes. Butterworth-Heinemann Ltd., Oxford, 1993<br>Watson, J. D.: Molekulární biologie genu. Academia Praha, 1982<br>Watson, J. D. a kol.: Rekombinantní DNA. Academia Praha, 1982 |                                                                     |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011 |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚBEV/FZ1/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Fyziológia živočíchov                                                                                                                                      |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| <b>Garantuje:</b><br>prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc., doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc., RNDr. Peter Orendáš, PhD., RNDr. Terézia Kisková, RNDr. Bianka Bojková, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 42 | <b>Počet kreditov:</b><br>7                                                                                                                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚBEV/HIS1/03 alebo ÚBEV/HISE1/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Naučiť študentov pochopeniu spôsobu fungovania orgánových sústav živočíšneho organizmu na rôznych stupňoch fylogeny a princípov ich riadenia k zabezpečeniu vnútornej integrity organizmu a jeho adaptácie na prostredie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základné fyziologické pojmy. fyziológia krvi a krvotvorných orgánov. Fyziológia dýchania. Termoregulácia. Fyziológia srdcovo-cievneho systému. Fyziológia gastrointestinálneho traktu. Postavenie a funkcie pečene v organizme. Fyziológia výživy a energetický metabolizmus. Všeobecné vlastnosti vodivých a vzrušivých sústav. Funkcie periférneho a centrálného nervového systému. Práca priečne pruhovaného a hladkého svalu. Funkcie jednotlivých zmyslových analyzátorov. Hormonálne regulácie. Fyziológia rozmnožovania. Fyziológia exkrécie. |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| <b>Literatúra:</b><br>Š.Paulov: Fyziológia živočíchov I.,II.,III., UK Bratislava, 1995.<br>K.Javorka a kol.: Lekárska fyziológia. Osveta, Martin, 2001.<br>S.Trojan: Lékařská fyziologie. II. vyd., Grada, Praha, 1997.<br>S.Silbernagel, A.Desmopopulos: Atlas fyziologie člověka. II. vyd., Avicenum, Praha, 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>anglický, slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                                                                                                      |

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚCHV/ZAC2/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | <b>Názov:</b> Základy chémie                                                                                        |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          | <b>Zabezpečuje:</b><br>RNDr. Zuzana Kudličková, PhD., doc. RNDr. Mária Reháková, CSc., RNDr. Mariana Budovská, PhD. |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 | <b>Počet kreditov:</b><br>6                                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br>Aktívna účasť na seminároch a dva kontrolné testy (prvý z časti anorganickej chémie, druhý z časti organickej chémie) s celkovým súčtom 100b (50b ACH a 50b OCH).<br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>Skúška je ústnou formou z ACH, písomnou formou z OCH. Spolu 100 bodov, (50b ACh a 50b OCH). Body za priebežné hodnotenie sa pripočítavajú k bodom získaným na skúške.                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Oboznámiť študentov so stručným základom všeobecnej, anorganickej a organickej chémie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prehľad všeobecnej a anorganickej chémie. Periodický systém prvkov. Štruktúra atómu. Chemická väzba, vzťah medzi štruktúrou a vlastnosťami látok. Roztoky a ich koncentrácia, pH. Prechodné a neprechodné prvky a ich zlúčeniny, koordinačné zlôčeniny. Prvky dôležité pre biologické systémy a ich funkcia. Biominerály.<br>Úvod do organickej chémie. Chémia nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov. Halogénderiváty, hydroxyderiváty, karbonylové zlúčeniny, organické zlúčeniny dusíka, karboxylové kyseliny a ich deriváty, heterocyklické zlôčeniny, prírodné látky. |                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
| <b>Literatúra:</b><br>1. Fajnor V., Schwendt P. : Všeobecná a anorganická chémia PF UK, Bratislava 1998.<br>2. Hrnčiar P. : Organická chémia, UK Bratislava 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>28.02.2011                                                 |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód: ÚTVŠ/TVb/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         | Názov: Športové aktivity II                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Študijný program: BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Garantuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         | Zabezpečuje:<br>PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala |
| Obdobie štúdia predmetu: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Forma výučby: Cvičenie<br>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):<br>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 | Počet kreditov: 2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Podmieňujúce predmety:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie<br>Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):<br>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):<br>zápočet na základe 80 % aktívnej účasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cieľ predmetu:<br>Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stručná osnova predmetu:<br>Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí. |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Literatúra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:<br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         | Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:<br>03.02.2011                                                                                                                                                                                                                       |

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

**Informačný list predmetu**

**Kód:** ÚTVŠ/TVa/11

**Názov:** Športové aktivity I

**Študijný program:** BFib - Biológia - filozofia

**Garantuje:**

**Zabezpečuje:**

PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala

**Obdobie štúdia predmetu:** 1

**Forma výučby:** Cvičenie

**Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):**

**Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28

**Počet kreditov:**

2

**Podmieňujúce predmety:**

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Absolvovanie

**Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):**

**Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):**

zápočet na základe 80 % aktívnej účasti

**Cieľ predmetu:**

Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.

**Stručná osnova predmetu:**

Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.

**Literatúra:**

**Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:**  
slovenský

**Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:**  
02.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

| Informačný list predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód:</b> ÚTVŠ/TVd/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     | <b>Názov:</b> Športové aktivity IV                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Študijný program:</b> BFib - Biológia - filozofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Garantuje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     | <b>Zabezpečuje:</b><br>PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala |
| <b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 | <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Absolvovanie<br><b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b><br><b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b><br>zápočet na základe 80 % aktívnej účasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cieľ predmetu:</b><br>Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí. |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     | <b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b><br>03.02.2011                                                                                                                                                                                                                       |