OBSAH

1. Anglický jazyk pre doktorandov 2....2
2. Anglický odborný jazyk pre doktorandov 1....4
3. Biogeografia....6
4. Biospeleológia II....7
5. Biotické invázie....9
6. Chiropterológia....11
7. Citácia registrovaná v SCI....13
8. Citácia v domácom vedeckom časopise....14
9. Citácia v monografii....15
10. Citácia v zahraničnom vedeckom časopise....16
11. Dizertačná skúška....17
12. Domáca konferencia....18
13. Domáca konferencia so zahraničnou účasťou....19
14. Domáci karentovaný časopis....20
15. Domáci nekarentovaný časopis....21
16. Ekofyziológia rastlín....22
17. Ekológia hmyzu....23
18. Funkčné aspekty biodiverzity ekosystémov....25
19. Globálne zmeny biosféry....26
20. Hydrobiológia II....28
21. Jarná škola doktorandov....29
22. Medzinárodná konferencia....31
23. Nerecenzovaný zahraničný alebo domáci zborník....32
24. Obhajoba dizertačnej práce....33
25. Pedobiológia II....34
26. Priama pedagogická činnosť....36
27. Priama pedagogická činnosť....37
28. Práca v organizačnom výbore konferencie....38
29. Písomná práca k dizertačnej skúške....39
30. Recenzovaný zahraničný alebo domáci zborník....40
31. Samostatné štúdium odbornej literatúry....41
32. Vedenie práce ŠVOČ....42
33. Vypracovanie posudku na bakalársku sprácu....43
34. Všeobecná ekológia 3....44
35. Zahraničný karentovaný časopis....46
36. Zahraničný nekarentovaný časopis....47
37. Zahraničný študijný pobyt....48

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: CJP/AJD2/07	**Názov predmetu:** Anglický jazyk pre doktorandov 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28 **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Ústna skúška, prezentácia naštudovanej odbornej literatúry a i.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností doktorandov, zvýšenie jazykovej kompetencie (vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické oblasti), rozvoj pragmatickej kompetencie (vybrané funkcie jazyka) na úrovni B2/C1 podľa SERR so zameraním na akademickú angličtinu a odborný jazyk.	
Stručná osnova predmetu: Špecifiká akademického a odborného jazyka so zameraním na rozvoj slovnej zásoby (menné a slovesné kolokácie, frázové slovesá, predložkové spojenia, slovotvorba, formálna/neformálna angličtina a i.), na vybrané gramatické aspekty (použitie členov, gramatické časy, trpný rod a i.), na vybrané funkcie jazyka (vyjadrenie názoru, príčiny/následku, argumentovanie, uvádzanie príkladu a i.). Komunikácia na akademickej pôde, na odborných podujatiach, konferenciách a pod. Jazyková interferencia.	
Odporúčaná literatúra: Kolaříková, Z., Petruňová, H., Timková, R.: Angličtina v akademickom prostredí (cvičebnica). UPJŠ Košice, 2015 McCarthy, M., O´Dell, F.: Academic Vocabulary in Use. CUP, 2008 Štepánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011 Blašková, K.: Handbook of English for Postgraduate Students. Vyd. SPRINT Bratislava, 2007 Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava, 1982 Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011 Porter, D.: Check your vocabulary for Academic English. Macmillan Publishers Limited, 2008 Oxford Collocations Dictionary for students of English. OUP, 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 528

N	Ne	P	Pr	abs	neabs
0.0	0.0	91.86	1.52	6.63	0.0

Vyučujúci: PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: CJP/AJD1/07	**Názov predmetu:** Anglický odborný jazyk pre doktorandov 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Písomné materiály - professional CV, academic biography (200-350 slov), test.
http://www.upjs.sk/filozoficka-fakulta/cjp/poziadavky-na-skusku/

Výsledky vzdelávania:
Upevnenie jazykových zručností doktorandov, zvýšenie jazykovej kompetencie (vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické oblasti), rozvoj pragmatickej kompetencie (vybrané funkcie jazyka) na úrovni B2/C1 podľa SERR so zameraním na akademickú angličtinu a odborný jazyk.

Stručná osnova predmetu:
Špecifiká akademického jazyka.
Slovná zásoba akademickej angličtiny, užitočné a často používané substantíva, slovesá, adjektíva, menné a slovesné kolokácie, ustálené predložkové spojenia, frázové slovesá a i.
Vybrané gramatické štruktúry, ktoré sú častými zdrojmi chýb.
Jazyková interferencia a falošní priatelia.
Vybrané funkcie jazyka (definovanie, odkazovanie na zdroje, interpretácia grafov/tabuliek a i.).
Základy písomného prejavu v rámci akademickej angličtiny.

Odporúčaná literatúra:
Kolaříková, Z., Petruňová, H., Timková, R.: Angličtina v akademickom prostredí (cvičebnica). UPJŠ Košice, 2015
McCarthy, M., O´Dell, F.: Academic Vocabulary in Use. CUP, 2008
Štepánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011
Blašková, K.: Handbook of English for Postgraduate Students. Vyd. SPRINT Bratislava, 2007
Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava, 1982
Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011
Downes, C.: Cambridge English for Job-hunting. CUP, 2008
Oxford Collocations Dictionary for students of English. OUP, 2002

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 525

N	Ne	P	Pr	abs	neabs
0.0	0.0	58.29	0.0	41.71	0.0

Vyučujúci: PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/BGEE/11	**Názov predmetu:** Biogeografia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Pochopenie zákonitosti výskytu živých organizmov na Zemi v súvislosti s jej historickým vývojom a evolúciou globálnych ekosystémov. Uplatniť moderné prístupy pri štúdiu súčasného rozšírenia organizmov s využitím ekológie a molekulárnej biológie a genetiky.

Stručná osnova predmetu:
Predmet sa zameriava na environmentálne a ekologické faktory s poukázaním na ich vplyv na evolúciu, rozšírenie a diverzitu druhov. Predstavuje moderný pohľad na túto vednú disciplínu s rozsiahlym uvedením do problematiky. Opisuje environmentálne podmienky a základné biogeografické znaky, históriu Zeme a základné biogeografické procesy, evolučnú históriu línií a bioty, ekologickú biogeografiu, biogeografiu ochrany prírody a ďalšie perspektívy tejto disciplíny.

Odporúčaná literatúra:
Darlington P.J., 1998: Zoogeography: The geographical distribution of animals. Krieger, USA, p. 1-690
Lomolino M.V., Brown J.H., Riddle B. R., 2005: Biogeography. Sinauer Associates, 1-845

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 24

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc., doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/BiSP3/11	**Názov predmetu:** Biospeleológia II

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Rozšírené aktuálne poznatky o biológii jaskýň z vedeckých článkov a publikácií.

Stručná osnova predmetu:
Predmet poskytuje stručný a ucelený úvod do ekológie jaskynných ekosystémov. Kladie dôraz na biologické procesy prebiehajúce v tomto jedinečnom prostredí ako aj na aspekty ochrany a menežmentu jaskýň. Zahŕňa príklady a prípadové štúdie o jaskynnom a nejaskynnom podzemnom prostredí z celého sveta.
Obsah predmetu: (1) doména podzemného prostredia, (2) zdroje energie v subteránnom prostredí, (3) prehľad života v podzemí, (4) fungovanie subteránneho ekosystému, (5) biotické interakcie a štruktúra spoločenstva, (6) adaptácie na jaskynné prostredie, (7) kolonizácia a speciácia v podzemnom prostredí, (8) geografia biodiverzity jaskýň, (9) príklady jaskynných spoločenstiev, (10) ochrana podzemných habitatov.

Odporúčaná literatúra:
Culver D.C., Pipan T., 2009: The biology of caves and other subterranean habitats. Oxford University Press, 1-254
Romero, A., 2009: Cave biology – life in darkness. Cambridge University Press, 1-291
Wilkens H., Culver D.C., Humphreys W.F., 2000: Subterranean Ecosystems. Ecosystems of the World, vol. 30. Elsevier, 1-791

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 15

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/INVD/11	**Názov predmetu:** Biotické invázie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Na základe spracovanej témy formou prezentácie doktoranda.
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Aktuálne informácie o inváznych druhoch organizmov v globálnom meradle, pričiny a mechanizmy biotických invázií, manažment ochrany prírody a invázne druhy.

Stručná osnova predmetu:
1. Príčiny vzniku biotických invázií.
2. Mechanizmy pôsobenia biotických invázií.
3. Cesty a podmienky šírenia nepôvodných druhov rastlín a živočíchov.
4. Významné invázne druhy organizmov v Európe.
5. Invázie terestrických organizmov a ich špecifiká.
6. Invázie vodných organizmov a ich špecifiká.

Odporúčaná literatúra:
Baker, H.G., Mooney, H.A., James A. Drake, 1986: Ecology of Biological Invasions of North America and Hawaii. Ecological Studies, vol. 58, Springer-Verlag, 1–321.
Pimentel, D., 2011: Biological Invasions: Economic and Environmental Costs of Alien Plant, Animal, and Microbe Species, 2nd edition, CRC Press, 1–463.
Simberloff, D., Rejmánek, M., 2011: Encyclopedia of Biological Invasions. 1st edition, University of California Press, 1–792.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 16

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc., doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc., doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/CHI3/11	**Názov predmetu:** Chiropterológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Na základe prezentácie vypracovanej témy.
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Aktuálny prehľad o ekológii netopierov.

Stručná osnova predmetu:
Predmet je zameraný na sprostredkovanie najnovších poznatkov z autekológie a populačnej ekológie netopierov. Nezamieriava sa na systematické a anatomické oblasti chiropterológie. Life history a sociálny biológia. Senzorická ekológia a komunikácia. Ekológia migrácií. Hibernácia. Echolokácia. Dlhodobé trendy, úkrytová ekológia, potravná ekológia, využívanie habitatov, molekulárna ekológia. Ekomorfológia. Ekofyziológia a metabolická energetika. Makroekológia, diverzita, charakteristiky distribúcie druhovej bohatosti.
1. Súbor prednášok z aktuálnych otázok z chiropterológie.
2. Samostatné spracovanie vybranej témy v súvislosti s predmetom a témou dizertačnej práce.

Odporúčaná literatúra:
Kunz T. H. & Fenton M. B. (eds), 2003: Bat ecology. The University of Chicago Press, Chicago and London, 779 pp.
Kunz T. H. & Parsons S. (eds), 2009: Ecological and behavioral methods for the study of bats. Second edition. Johns Hopkins University Press.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/SCI/04	**Názov predmetu:** Citácia registrovaná v SCI
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 38	

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/CDC/04	**Názov predmetu:** Citácia v domácom vedeckom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 5

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/CM/04	**Názov predmetu:** Citácia v monografii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014	
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/CZC/04	**Názov predmetu:** Citácia v zahraničnom vedeckom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 33	

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/DZS/14	**Názov predmetu:** Dizertačná skúška
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety: ÚBEV/VEK3/11	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Odborná literatúra je identická s podmieňujúcim predmetom, z ďalším predmetom dizertačnej skúšky a literatúra odporučená školiteľom súvisiaca s témou dizertačnej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 34	

N	P
2.94	97.06

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/DK/04	**Názov predmetu:** Domáca konferencia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 125	

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/DKZU/04	**Názov predmetu:** Domáca konferencia so zahraničnou účasťou
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 105	

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/DKC/04	**Názov predmetu:** Domáci karentovaný časopis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 16

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/DNC/04	**Názov predmetu:** Domáci nekarentovaný časopis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 37

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/EFR/08	**Názov predmetu:** Ekofyziológia rastlín

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 8

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežný test počas semestra.
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Cieľom predmetu je pochopenie základov ekofyziológie rastlín.

Stručná osnova predmetu:
V rámci predmetu sa študenti oboznámia so základmi stresovej fyziológie rastlín (abiotický a biotický stres, špecifické a nešpecifické reakcie na stres, metodiky stanovenia miery stresu a pod.). Hlavný dôraz sa kladie na pochopenie významu vybraných stresových ekologických faktorov: svetlo, teplota, nedostatok kyslíka, nedostatok vody, osmotický stres, ťažké kovy, xenobiotiká a biotické interakcie (alelopatia, symbiózy, patogénne organizmy).

Odporúčaná literatúra:
Larcher, W.: Physiological Plant Ecology, Springer, 2003, 513 pp.
Schulze, E.D., Beck, E., Muller-Hohenstein, K.: Plant Ecology, Springer, 2002, 702 pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/EKH3/11	**Názov predmetu:** Ekológia hmyzu

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Na základe spracovaných tém doplňujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda.
Skúška na základe preukázaných vedomostí z predmetu a vypracovanej prezentácie na zvolenú tému.

Výsledky vzdelávania:
Rozšíriť vedomosti z ekológie hmyzu o najnovšie poznatky a trendy rozvoja vedného odboru.

Stručná osnova predmetu:
Získanie informácií o bazálnych a najnovších poznatkoch v ekológii hmyzu so zameraním na štúdium: 1. intenzity vplyvu abiotických faktorov na zástupcov hmyzu
2. prejavov populačnej dynamiky vybraných skupín hmyzu
3. biocenologických charakteristík hmyzích spoločenstiev
4. miery identity hmyzích spoločenstiev
5. postavenia, funkcie a významu hmyzu v ekosystémoch
6. manažmentových opatrení na udržanie diverzity hmyzu

Odporúčaná literatúra:
Gullan P.J., Cranston P.S. (2010). The Insect: an outline of entomology. Wiley-Blackwell
Capinera J.(ed.) (2008). Encyclopedia of Entomology.
Práca so svetovými databázami (WOS, SCOPUS atď) pri získavaní moderných informácií.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 13

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/FABE3/11	**Názov predmetu:** Funkčné aspekty biodiverzity ekosystémov

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Na základe spracovaných tém doplňujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda.
Skúška

Výsledky vzdelávania:
Rozšírené aktuálne poznatky o funkčných aspektoch biodiverzity ekosystémov.

Stručná osnova predmetu:
Informácie o najnovších poznatkoch o procesoch súvisiacich s funkčnými aspektami biodiverzity ekosystémov v globálnom meradle.
1. Súbor prednášok z aktuálnych otázok týkajúcich sa funkčných aspektov biodiverzity a ekosystémových služieb.
2. Samostatné spracovanie vybranej témy v súvislosti s predmetom a témou dizertačnej práce.

Odporúčaná literatúra:
Burkhard, B., Maes, J., 2017: Mapping Ecosystem Services. Pensoft Publishers, 1–376.
Primack, R.B., 2010: Essentials of conservation biology. Fifth edition. Sinauer Associates, 1–603.
Práca s medzinárodnými databázami (WOS, SCOPUS atď) pri vyhľadávaní literárnych zdrojov.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 14

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc., doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc., doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/GZB3/11	**Názov predmetu:** Globálne zmeny biosféry

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Na základe spracovaných tém doplňujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda.
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Získať a rozšíriť aktuálne informácie o globálnych zmenách biosféry z vedeckých článkov a publikácií.

Stručná osnova predmetu:
Najnovšie poznatky o procesoch súvisiacich s globálnymi zmenami biosféry a ich očakávaný vplyv na rôzne habitaty Zeme.
1. Súbor prednášok z aktuálnych otázok týkajúcich s globálnych zmien v biosfére.
2. Samostatné spracovanie vybranej témy v súvislosti s predmetom a témou dizertačnej práce.

Odporúčaná literatúra:
Shugart, H. H., Woodward, F. I., 2011: Global change and the terrestrial biosphere: achievements and challenges. Wiley-Blackwell, 1–216.
ISBN: 978-1-4051-8561-5
Walker, B.H., Steffen, W. L., Canadell, J., Ingram, J.S.I., 1999: The terrestrial biosphere and global change: implications for natural and managed ecosystems. Synthesis volume. Cambridge University Press, 1–450.
Práca s medzinárodnými databázami (WOS, SCOPUS atď) pri vyhľadávaní primárnych literárnych zdrojov k témam predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 11

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc., prof. RNDr. Igor Hudec, CSc., doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/HYD3/11	**Názov predmetu:** Hydrobiológia II

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Na základe spracovaných tém doplňujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teroretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda .
Ústna skúška - na základe preukázaných vedomostí z predmetu a vlastnej prezentácie vypracovanej témy.

Výsledky vzdelávania:
Získať a rozšíriť aktuálne poznatky v limnológii a ekológii širokého spektra vodných habitatov.

Stručná osnova predmetu:
Krátke repetitórium základov Hydrobiológie (UBEV/HYDR1/99).
Najnovšie poznatky v poznaní procesov v limnológii jazier, priehrad a rybníkov.
Interakcia abiotických a biotických komponentov vo vodných habitatoch.
Globálne zmeny klímy a ich vplyv na vodné habitaty.

Odporúčaná literatúra:
Práca so svetovými databázami (WOK, SCOPUS atď) a tvorba osobných kontaktov na medzinárodnej úrovni (získavanie odborných článkov).
Ambrožová, J. 2003: Aplikovaná a technická hydrobiologie. VŠCHT, Praha, 1–226.
Hudec, I. 1996: Hydrobiológia. Príroda,Bratislava, 1–236.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 3

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: Dek. PF UPJŠ/ JSD/14	**Názov predmetu:** Jarná škola doktorandov

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia: 4d
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna účasť na Jarnej škole doktorandov. Prezentácia výsledkov vlastnej vedeckej práce alebo vedeckého projektu doktorandského štúdia.

Výsledky vzdelávania:
Získanie vedomostí o aktuálnych trendoch rozvoja vedných disciplín na UPJŠ v domácom i medzinárodnom kontexte. Prezentácia vlastných vedeckých výsledkov alebo vedeckého projektu doktorandského štúdia v komunite doktorandov vlastného odboru i príbuzných vedných odborov.

Stručná osnova predmetu:
1. Interdisciplinárne prednášky z odborov medicína, prírodné vedy,právo, verejná sráva, humanitné vedy. Prednášatelia - špičkoví zahraniční alebo domáci odborníci z uvedených odboroch.
2. Vedecké prednášky v sekciách vytvorených rámci príbuzných odborov. Prednášatelia - špičkoví odborníci z UPJŠ z uvedených odborov.
3. Vedecké príspevky doktorandov v sekciách príbuzných odborov.
4. Panelové diskusie k problematike doktorandského štúdia a k aktuálnym trendom rozvoja vedných disciplín na UPJŠ.

Odporúčaná literatúra:
Zborník príspevkov z Jarnej školy doktorandov vydaný na záver podujatia.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 115

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/MK/04	**Názov predmetu:** Medzinárodná konferencia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 186

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/NZ/04	**Názov predmetu:** Nerecenzovaný zahraničný alebo domáci zborník
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 108

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/ODZP/14	**Názov predmetu:** Obhajoba dizertačnej práce
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie požadovaného počtu kreditov v predpísanej skladbe študijným plánom	
Výsledky vzdelávania: Overenie získaných kompetencií študenta v súlade s profilom absolventa	
Stručná osnova predmetu: Prezentácia výsledkov dizertačnej práce, zodpovedanie na otázky oponentov a zodpovedanie otázok členov skúšobnej komisie.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27	

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/PDB3/11	**Názov predmetu:** Pedobiológia II

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Rozšírené aktuálne poznanie v pôdnej biológii: pôdne komponenty a interakcie, procesy v pôdnom prostredí, biodiverzita pôdy.

Stručná osnova predmetu:
Predmet sa zameriava na najnovšie poznatky v poznaní procesov prebiehajúcich v pôde. Obsahom predmetu je: (1) charakteristika minerálneho a biotického zloženia pôdy, (2) charakteristika pôdneho profilu so zameraním na organické vrstvy, (3) podiel pôdotvorných procesov pri genéze pôdnych typov, (4) biodiverzita pôdnych organizmov a metódy analýzy ich spoločenstiev, (5) abiotické a biotické interakcie pôdnych organizmov, (6) podiel bioty na pôdnych procesoch, (7) biodiverzita a ochrana pôdy, (8) degradácia pôdy, (9) globálne zmeny a ich vplyv na pôdu a pôdne mikrohabitaty.

Odporúčaná literatúra:
Coleman, D. C., Crossley, D. A. Jr., Hendrix, P. F., 2004: Fundamentals of soil ecology, 2nd edition. Elsevier, 1-408
Eisenbeis G., Wichard W., 1987: Atlas on the biology of soil Arthropods Springer Verlag, 1-437
Lavelle P., Spain A. V., 2001: Soil Ecology. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht-Boston-London, 1-654

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 12

N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc., RNDr. Andrej Mock, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014

Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/PPC/04	**Názov predmetu:** Priama pedagogická činnosť
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 405

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/PPC/04	**Názov predmetu:** Priama pedagogická činnosť
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 405

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/POVK/04	**Názov predmetu:** Práca v organizačnom výbore konferencie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 41

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/PDS/14	**Názov predmetu:** Písomná práca k dizertačnej skúške
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 37

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/RZ/04	**Názov predmetu:** Recenzovaný zahraničný alebo domáci zborník
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 242

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/SSOL/04	**Názov predmetu:** Samostatné štúdium odbornej literatúry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 224

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/VPSV/04	**Názov predmetu:** Vedenie práce ŠVOČ
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6., 8.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12	

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/VPBB/11	**Názov predmetu:** Vypracovanie posudku na bakalársku sprácu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 15

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: ÚBEV/VEK3/11	**Názov predmetu:** Všeobecná ekológia 3

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Na základe spracovanej témy, ktorá dopĺňa a rozširuje tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu, bude priebežné hodnotenie doktoranda realizované po jeho prezentácii.
Ústna skúška.

Výsledky vzdelávania:
Interdiciplinarita ekológie na základe využívania poznatkov z príbuzných vedných odborov ako sú Aplikovaná fyzická geografia, Geológia, Pedológia, Hydrológia a Klimatológia.
Význam využívania poznatkov a údajov z príbuzných vedných odborov; najmä v súvislosti s monitoringom prostredia pri štúdiu jeho biotickej zložky.
Rozšíriť vedomosti z ekológie o najnovšie poznatky a trendy rozvoja vedného odboru.

Stručná osnova predmetu:
Krátke repetitorium predmetu Všeobecná ekológia (UBEV/VEK1/03).
Charakteristika základných ekologických faktorov prostredie (svetlo, teplo, voda a vzduch).
Prostredie: Vzdušné prostredie (zloženie atmosféry, jej fyzikálne a chemické faktory; znečisťujúce faktory atmosféry; organizmy a vzdušné prostredie). Vodné prostredie (vlastnosti vody; jej fyzikálne a chemické vlastnosti; plyny vo vode; znečisťujúce látky a faktory vody; eutrofizácia a saprobita; organizmy vo vzťahu k vodnému prostrediu). Pôdne prostredie (fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy; humus; znečisťujúce látky; pôdne organizmy). Biómy (charakteristika), faktory ovplyvňujúce biodiverzitu; Biosferické cykly.
Súbor prednášok z aktuálnych otázok v ekológii.
Samostatné spracovanie vybranej témy v súvislosti s predmetom a témou dizertačnej práce.

Odporúčaná literatúra:
Townsend, C.R., Begon, M., Harper, J.L., 2010 Základy ekologie (Essentials of Ecology). Vyd. Univerzita, Palackého, Olomouc, 518 s.
Sodhi, NS.,Ehrlich, P.R., 2010. Conservation Biology for All. Oxford University press. 344s.
Hudec, I., Kováč, Ľ., 2011. Ekológia I (Všeobecná ekológia). Vysokoškolské učebné texty PriF UPJŠ, Košice, 130 s.
Odborné články zo svetových databáz (WOS, SCOPUS atď.) a najnovšie odborné publikácie z ekológie.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 25	
N	P
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc., prof. RNDr. Igor Hudec, CSc., doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014	
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/ZKC/04	**Názov predmetu:** Zahraničný karentovaný časopis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 214	

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/ZNC/04	**Názov predmetu:** Zahraničný nekarentovaný časopis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 48

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚBEV/ZSP/04	**Názov predmetu:** Zahraničný študijný pobyt
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6., 8.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 84

abs	n
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 30.04.2014
Schválil: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.