

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Pedagogická fakulta					
Kód predmetu: PriF.KZ/N- mBZO-156-1/4D59/00		Názov predmetu: Aplikovaná bioštatistika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod. Typológia biologických údajov. 2. Jedna kvantitatívna premenná a jeden štatistický výber. 3. Jedna kvantitatívna premenná a dva výbery. 4. Jedna kvantitatívna premenná a viac výberov. 5. Jedna kategoriálna premenná a jeden alebo viac výberov. 6. Dve alebo viac kvantitatívnych premenných a jeden výber. 7. Dve alebo viac kvantitatívnych premenných a dva výbery. 8. Viac kvantitatívnych premenných a viac výberov. 9. Viac kvantitatívnych premenných a viac výberov-dokončenie. 10. Dve alebo viac kategoriálnych premenných a jeden alebo viac výberov. 11. Viac zmiešaných premenných a jeden výber. 12. Viac zmiešaných premenných a viac výberov. 13. Viac zmiešaných premenných a viac výberov-dokončenie.					
Odporúčaná literatúra: Lepš, J., 1996: Biostatistika. Jihočeská Univerzita, České Budějovice, pp. 166; Sokal, R. R., Rohlf, F. J., 1969: Biometry. W. H. Freeman, San Francisco (First Edition), 776 pp. resp. novšie vydania; Zar, J. H., 1996: Biostatistical Analysis. Prentice-Hall International, London (Third Edition), pp. 662.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 9					
A	B	C	D	E	FX
55.56	33.33	11.11	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Peter Degma, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2015					
Schválil: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Pedagogická fakulta					
Kód predmetu: PriF.KZ/N- mBZO-008-1/5767/00		Názov predmetu: Dejiny biologických teórií			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 7					
A	B	C	D	E	FX
57.14	28.57	14.29	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2015					
Schválil: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Pedagogická fakulta					
Kód predmetu: PriF.GÚ/N- mGXX-011/13		Názov predmetu: Ekológia prírodných organických látok			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27					
A	B	C	D	E	FX
74.07	11.11	11.11	0.0	0.0	3.7
Vyučujúci: RNDr. Martin Urík, PhD., RNDr. Peter Matúš, PhD., Ing. Alžbeta Takáčová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2015					
Schválil: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Pedagogická fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGe/N- mBUB-002/10		Názov predmetu: Evolučná biológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., RNDr. Roman Dušínský, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2015					
Schválil: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Pedagogická fakulta					
Kód predmetu: PriF.KBo/N- mUBI-061-1/3844/00		Názov predmetu: Morfogenéza a fylogenéza rastlín			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: 1. Historický prehľad názorov na fylogézu rastlín. Vymedzenie pojmov, Všeobecné sa špecifické vlastností rastlín. 2. Fylogéza rastlín, metódy jej rekonštrukcie. 3. Genetické aspekty evolúcie, morfogenézy a fylogény. 4. Mikroevoľučné mechanizmy, génová duplikácia, pro- a eukaryotická bunka. 5. Makroevoľučné mechanizmy, procesy. 6. Prvé formy rastlín, evolúcia eukarotov, mechanizmy eukaryotickej evolúcie. 7. Geohistorické zmeny, dôkazy teraštrializácie rastlín. 8. Evoľučné trendy od stiekaltých k cievnatým rastlinám. 9. Životné cykly a adaptácie rastlín, evoľučné trendy od cievnatých rastlín k drevinám. 10. Rozmnožovanie, výtrusné rastliny, prvé semenné rastliny. 11. Nahosemenné rastliny, evoľučné trendy k krytosemenným rastlinám. Pleziomorfa k apomorfii. 12. Evoľučné teórie, telomová, stelárna, antiová					
Odporúčaná literatúra: Steward. P., Crane, P.R. Paleobotany and evolution of plants. Cambridge Univ. Press., 1993. Willis, K.J., McElwain, J.C., The evolution of plants. Oxford Univ. Press, 2001.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2015					
Schválil: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Pedagogická fakulta					
Kód predmetu: PriF.KEk/N- mUBI-041-1/5758/00		Názov predmetu: Ontogenéza a evolúcia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: 1. čo je ontogenéza a čo evolúcia, hierarchický model ontogenézy 2. evolučné teórie a kreacionizmus 3. Darwinova evolučná teória, neodarwinizmus 4. Alternatívne evolučné teórie 5. Ontogenéza a epigenéza 6. Evolúcia a epigenéza 7. Ontogenéza a heterochrónia					
Odporúčaná literatúra: Brian K. Hal, 1999: Evolutionary Developmental Biology. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 491 s. Kováč V. 2003: Ontogenéza a evolúcia (učebný materiál - textová forma, CD ROM).					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 245					
A	B	C	D	E	FX
47.76	35.92	13.88	1.22	1.22	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2015					
Schválil: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Pedagogická fakulta					
Kód predmetu: PriF.KDPP/N- mUBI-023-1/3A7A/00		Názov predmetu: Pedagogická prax z biológie (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 15d Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: PriF.KDPP/N-mUBI-020-1/3A79/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Uskutočňuje sa na začiatku zimného semestra a trvá tri týždne. Časový rozsah umožňuje zaradenie nevyhnutných hospitácií v úvode praxe.V hodnotení poslucháčov je najväčší dôraz položený na úroveň vlastných výstupov (zvlášť sa hodnotí odborná a didaktická stránka). Jeho ďalšie položky tvoria príprava na vyučovanie, aktivita pri rozboroch a predloženie skompletizovaného a podpísaného denníka pedagogickej praxe.					
Odporúčaná literatúra: Platné učebnice prírodopisu a biológie na ZŠ a SŠ.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 229					
A	B	C	D	E	FX
75.11	18.34	1.75	3.06	0.87	0.87
Vyučujúci: RNDr. Soňa Nagyová, PhD., doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., PaedDr. Elena Čipková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2015					
Schválil: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD., prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.					