

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. N-mXCJ-060/10	Anglický jazyk 1.....	3
2. N-mXCJ-070/18	Anglický jazyk 1 - príprava na UNICert.....	4
3. N-mXCJ-061/10	Anglický jazyk 2.....	5
4. N-mXCJ-071/18	Anglický jazyk 2 - príprava na UNICert.....	6
5. N-mXCJ-062/10	Anglický jazyk UNICert 1.....	7
6. N-mXCJ-063/10	Anglický jazyk UNICert 2.....	8
7. N-mGPA-111/15	Datovanie geologických procesov.....	9
8. N-mGPA-114/15	Dinosauroológia.....	11
9. N-mGPA-109/15	Diplomová práca (1).....	13
10. N-mGPA-110/15	Diplomová práca (2).....	14
11. N-mGDG-009/15	Diplomový seminár (1).....	15
12. N-mGDG-010/15	Diplomový seminár (2).....	17
13. N-mGPA-107/15	Evolučná fytopaleontológia.....	19
14. N-mGPA-032/15	Evolučná zoopaleontológia.....	21
15. N-mGDG-011/15	Exkurzia z geológie alpíd.....	23
16. N-GLPA-962/15	Geológia Západných Karpát (štátnicový predmet).....	25
17. N-mGZL-010/15	Geológia Západných Karpát (1).....	26
18. N-mGZL-016/15	Geológia Západných Karpát (2).....	28
19. N-mGZL-075/15	Kvartér.....	30
20. N-mUXX-204/10	Letné telovýchovné sústreďenie.....	32
21. N-mGPA-118/18	Marine Sciences Physical Oceanography and Ecology.....	33
22. N-mGDG-001/15	Mikrofaciálna analýza.....	34
23. N-mGPA-100/15	Mikropaleontológia.....	36
24. N-mXCJ-064/10	Nemecký jazyk 1.....	38
25. N-mXCJ-072/18	Nemecký jazyk 1 - príprava na UNICert.....	39
26. N-mXCJ-065/10	Nemecký jazyk 2.....	40
27. N-mXCJ-073/18	Nemecký jazyk 2 - príprava na UNICert.....	41
28. N-mXCJ-068/10	Nemecký jazyk UNICert 1.....	42
29. N-mXCJ-069/10	Nemecký jazyk UNICert 2.....	43
30. N-mOBH-100/15	Obhajoba diplomovej práce (štátnicový predmet).....	44
31. N-mGPA-028/15	Osteológia.....	45
32. N-mGPA-108/15	Paleoceánológia.....	47
33. N-mGPA-029/15	Paleoekológia.....	49
34. N-mGPA-113/15	Paleogeografia fanerozoika Európy.....	51
35. N-mGPA-102/15	Paleoklimatológia.....	53
36. N-GLPA-961/15	Paleontológia (štátnicový predmet).....	55
37. N-mGPA-103/15	Paleontológia (2).....	56
38. N-GLPA-964/15	Sedimentológia (štátnicový predmet).....	58
39. N-mGZL-066/15	Sedimentológia (2).....	59
40. N-mGPA-009/15	Sekvenčná stratigrafia.....	61
41. N-mGZL-013/15	Seminár z geológie Západných Karpát (1).....	63
42. N-mGZL-020/15	Seminár z geológie Západných Karpát (2).....	65
43. N-GLPA-963/15	Stratigrafia (štátnicový predmet).....	67
44. N-mXTV-110/18	Telesná výchova 10.....	68
45. N-mXTV-107/18	Telesná výchova 7.....	69
46. N-mXTV-108/18	Telesná výchova 8.....	70
47. N-mXTV-109/18	Telesná výchova 9.....	71

48. N-mGPA-011/15	Terénne cvičenie z paleontológie.....	72
49. N-mGPA-105/15	Určovanie fosílií cicavcov (1).....	74
50. N-mGPA-106/15	Určovanie fosílií cicavcov (2).....	75
51. N-mGPA-112/15	Vývoj rífortvorných organizmov.....	76
52. N-mUXX-203/10	Zimné telovýchovné sústreďenie.....	78
53. N-mGPA-104/15	Štatistické metódy v paleontológii.....	79

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-060/10		Názov predmetu: Anglický jazyk 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., 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: 317					
A	B	C	D	E	FX
71,92	15,77	7,89	0,95	0,0	3,47
Vyučujúci: PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-070/18		Názov predmetu: Anglický jazyk 1 - príprava na UNİcert			
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., 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: 14					
A	B	C	D	E	FX
42,86	50,0	7,14	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Michael Jerry Sabo					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-061/10		Názov predmetu: Anglický jazyk 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: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 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: 263					
A	B	C	D	E	FX
75,29	19,01	3,42	1,14	0,0	1,14
Vyučujúci: PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-071/18		Názov predmetu: Anglický jazyk 2 - príprava na UNİcert			
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: 2., 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: 4					
A	B	C	D	E	FX
50,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Michael Jerry Sabo					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-062/10		Názov predmetu: Anglický jazyk UNicert 1			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 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: 214					
A	B	C	D	E	FX
64,02	27,57	7,48	0,93	0,0	0,0
Vyučujúci: PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-063/10		Názov predmetu: Anglický jazyk UNicert 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 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: 182					
A	B	C	D	E	FX
77,47	15,93	4,95	1,1	0,55	0,0
Vyučujúci: PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-111/15	Názov predmetu: Datovanie geologických procesov
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: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra sa bude vyžadovať vypracovanie 1 projektu za 25 bodov a záverečná skúška za 75 bodov. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 92 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 bodov, na hodnotenie C najmenej 76 bodov, na hodnotenie D najmenej 68 bodov a na hodnotenie E najmenej 60 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu budú študenti oboznámení s princípmi a limitmi štandardných aj najnovších metód určovania veku v geológii. Študenti budú schopní vybrať správnu metódu datovania pre konkrétne geologické úlohy, a tak byť hodnotnou súčasťou riešiteľských kolektívov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do problematiky určovania veku v geológii. Zhrnutie existujúcich metód; Biostratigrafia 1. makro; Biostratigrafia 2. mikro; Biostratigrafia 3. stavovce; $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$, K-Ar; Rb-Sr, Sm-Nd; Lu-Hf, Re-Os; FT analýza; (U-Th)/He analýza; datovanie pomocou kozmogénnych nuklidov; datovanie ožiarenia sedimentu - TL, OSL, IRSL a ESR; metóda datovania pomocou ^{14}C ; paleomagnetizmus a magnetostratigrafia. Na každej prednáške budú opísané princípy konkrétnych metód, stratégie vzorkovania, spracovanie materiálu a interpretácia získaných údajov. Prezentované budú praktické príklady. Na cvičeniach budú študenti konfrontovaní s hypotetickými problémami s cieľom nájsť riešenie pomocou aplikácie rôznych datovacích metód.	
Odporúčaná literatúra: Galbraith, R. (2005). Statistics for Fission Track Analysis. (First, 1). Boca Raton, FL, USA Chapman & Hall/CRC, 219 s. Dickin A.P., 2009. Radiogenic Isotope Geology. Cambridge University Press, 492 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 21					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD., Mgr. Michal Šujan, PhD., Mgr. Silvia Schlögl, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-114/15	Názov predmetu: Dinosaurológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár 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: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aktívna účasť na prednáškach (študent môže mať maximálne 2 absencie) a vypracovanie seminárnej práce. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorého seminárna práca nebude spĺňať podmienky kladené na tento druh výstupu. Jednotlivé hodnotenia (A-FX) sa budú odvíjať od kvality odovzdanej seminárnej práce. Stupnica hodnotenia: A (100 - 96 % kvality výstupov), B (95 - 87 % kvality výstupov), C (86 - 80 % kvality výstupov), D (79 - 65 % kvality výstupov), E (64 - 60 % kvality výstupov), FX (menej ako 60 % kvality výstupov).	
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním predmetu získa študent poznatky zo systematiky, evolúcie, paleobiogeografie a paleobiológie zástupcov skupiny Dinosauria.	
Stručná osnova predmetu: Pôvod, vývoj a raní predstavitelia skupiny Dinosauria. Stegosauri a ankylosauri (Thyreophora). Pachycefalosauri a ceratopsy (Marginocephalia). Ornitopódne dinosauri (Ornithopoda). Sauropódne dinosauri (Sauropoda). Mäsožravé dinosauri I-II (Theropoda I-II). Zemepisné rozšírenie dinosaurov.	
Odporúčaná literatúra: Currie, P. J., Padian, K., 1997: Encyclopedia of Dinosaurs. Academic Press, New York. Carpenter, K., Currie, P. J., 1990: Dinosaur Systematics. Cambridge Univ. Press, Cambridge. Sabol, M., 2007: Systematická paleontológia stavovcov – Dinosauria. Univerzita Komenského, Bratislava. Weishampel, D. B. a kol., 2007: The Dinosauria. University of California Press, Los Angeles.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým jazykom (študijná literatúra)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 50					
A	B	C	D	E	FX
20,0	36,0	24,0	2,0	8,0	10,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Martin Sabol, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-109/15		Názov predmetu: Diplomová práca (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 10					
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: 12					
A	B	C	D	E	FX
91,67	8,33	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD., doc. Mgr. Martin Sabol, PhD., Mgr. Matúš Hyžný, PhD.					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-110/15		Názov predmetu: Diplomová práca (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 10					
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: 12					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD., doc. Mgr. Martin Sabol, PhD., Mgr. Matúš Hyžný, PhD.					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGDG-009/15		Názov predmetu: Diplomový seminár (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár 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: Študent v priebehu semestra písomne predloží osnovu svojej diplomovej práce a jej stručnú charakteristiku. Vypracuje ppt prezentáciu a odprezentuje ju. Celkové hodnotenie: A (100 – 92 bodov), B (91 – 83 bodov), C (82 – 74 bodov), D (73 – 65 bodov), E (64 – 60 bodov). Študent nezíska kredity ak dosiahne v súčte menej ako 60 bodov. Študent môže mať maximálne 2 absencie.					
Výsledky vzdelávania: Študent sa oboznámi so základnými atribútmi zostavovania diplomovej práce a prezentácie výsledkov vedeckého výskumu.					
Stručná osnova predmetu: V jednotlivých blokoch budú prebraté základné náležitosti potrebné pre zostavenie diplomovej práce a jej jednotlivých kapitol. V priebehu seminárov študent formou prezentácie postupne informuje o stave rozpracovanosti zadanej témy a diskutuje získané výsledky pred plénom pozostávajúcim zo študentov programov paleontológia, všeobecná geológia a tektonika, pozývanými školiteľmi a profesormi garantujúcimi programy. Študent konzultuje formálne i obsahové problémy, ktoré mu pri zostavovaní práce vznikli.					
Odporúčaná literatúra: Meško D., Katuščák D., Findra J. a kol., 2013: Akademická príručka. Chcete byť úspešní na vysokej škole? 3 Vyd. Osveta, Martin, 495 s. Vnútorňý predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave, 19 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21					
A	B	C	D	E	FX
95,24	0,0	0,0	4,76	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc., prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGDG-010/15	Názov predmetu: Diplomový seminár (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár 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: Záverečné hodnotenie: Aktívna účasť na seminári –prezentácia stavu rozpracovania diplomovej práce. Celkové hodnotenie: A (100 – 92 bodov), B (91 – 83 bodov), C (82 – 74 bodov), D (73 – 65 bodov), E (64 – 60 bodov). Študent nezíska kredity ak dosiahne v súčte menej ako 60 bodov. Študent môže mať maximálne 2 absencie.	
Výsledky vzdelávania: Študent sa oboznámi so základnými atribútmi zostavovania diplomovej práce, publikačných výstupov a prezentácie výsledkov vedeckého výskumu.	
Stručná osnova predmetu: V jednotlivých blokoch budú prebraté základné náležitosti potrebné pre zostavenie diplomovej práce a jej jednotlivých kapitol. V priebehu seminárov študent formou prezentácie postupne informuje o stave rozpracovanosti zadanej témy a diskutuje získané výsledky pred plénom pozostávajúcim zo študentov programov paleontológia, všeobecná geológia a tektonika, pozývanými školiteľmi a profesormi garantujúcimi programy. Študent konzultuje formálne i obsahové problémy, ktoré mu pri zostavovaní práce vznikli. V závere seminára sa počíta so zostavením prezentácie pre obhajobu diplomovej práce. Seminár sa v letnom semestri končí generálkou, na ktorej študent (za účasti svojho školiteľa) predstavi kompletnú prezentáciu svojej diplomovej práce pred jej obhajobou.	
Odporúčaná literatúra: Meško D., Katuščák D., Findra J. a kol., 2013: Akademická príručka. Chcete byť úspešní na vysokej škole? 3 Vyd. Osveta, Martin, 495 s. Vnútný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave, 19 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 21					
A	B	C	D	E	FX
95,24	4,76	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc., prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-107/15	Názov predmetu: Evolučná fytopaleontológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu je podmienené splnenou dochádzkou (max. 2 ospravedlnené absencie), aktívnou prácou počas semestra a vypracovaním 1 rešerše vedeckých prác so zameraním na evolúciu rastlín – podľa odporúčania učiteľa. Hodnotenie predmetu zodpovedá nasledovnej škále: A - vynikajúce výsledky 100 - 96 % B - nadpriemerný štandard 95 - 87 % C - bežná spoľahlivá práca 86 - 80 % D - prijateľné výsledky 79 - 65 % E - priemerné výsledky 64 - 60 % Hodnotenie bude udelené na konci semestra.	
Výsledky vzdelávania: študent získa základné informácie z evolučnej paleobotaniky	
Stručná osnova predmetu: Definície a základné pojmy. Najstaršie rastlinné formy života. Prvé suchozemské rastliny - kolonizácia súše. Prvotné lesné porasty, pralesy. Environmentálne zmeny a adaptácia rastlínstva. Vývoj semenných rastlín. Nahosemenné rastliny. Pôvod a distribúcia krytosemenných rastlín. Čo sa udialo za posledných 65mil.rokov. Vymierania. Evolučné teórie a rastlinné fosílné záznamy. Vyhodnotenie rešeršných prác.	
Odporúčaná literatúra: Willis & McElwain 2002: The Evolution of Plants. Oxford University press, 378.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky: z dôvodu obmedzenej kapacity paleontologickej učebne sa cvičenia realizujú v skupinách s maximálnym počtom 15 študentov v každej skupine.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
72,73	0,0	0,0	0,0	0,0	27,27
Vyučujúci: doc. RNDr. Marianna Kováčová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-032/15	Názov predmetu: Evolučná zoopaleontológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aktívna účasť na prednáškach (študent môže mať maximálne 2 absencie) a vypracovanie seminárnej práce. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorého seminárna práca nebude spĺňať podmienky kladené na tento druh výstupu. Jednotlivé hodnotenia (A-FX) sa budú odvíjať od kvality odovzdanej seminárnej práce. Stupnica hodnotenia: A (100 - 96 % kvality výstupov), B (95 - 87 % kvality výstupov), C (86 - 80 % kvality výstupov), D (79 - 65 % kvality výstupov), E (64 - 60 % kvality výstupov), FX (menej ako 60 % kvality výstupov).	
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním predmetu získa študent poznatky o evolúcii hlavných skupín organizmov.	
Stručná osnova predmetu: Syntetická evolučná teória. Nevedecké evolučné teórie. Evolúcia jednobunkovcov a vznik bičíkovcov. Vznik mnohobunkových organizmov (Mesozoa, Placozoa, Parazoa, Eumetazoa). Evolúcia Cnidaria, pôvod a evolúcia Mollusca. Pôvod a evolúcia Arthropoda, Hemichordata a Echinodermata. Pôvod stavovcov. Evolúcia rybovitých stavovcov. Evolúcia obojživelníkov. Evolúcia plazov a vtákov. Evolúcia cicavcov. Prezentácia seminárnych prác.	
Odporúčaná literatúra: Eney, R. 1990: Palaeontology of Invertebrates. Springer-Verlag, Berlin, 287. Lipps, J. H., ed. 1993: Fossil prokaryotes and protists, Blackwell Sci. Publ., Engl. 350. McNamara, K., Long, J., 1998: Evolution revolution. J. Wiley & Sons, New York, 298. Roček, Z., 1985: Evoluce obratlovců. Academia, Praha, 216. Roček, Z., 2002: Historie obratlovců. Academia, Praha, 512. Stanley, V., 1979: Macroevolution. San Francisco, 250.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým a českým jazykom (študijná literatúra)	
Poznámky: Predmet sa vyučuje len v letnom semestri.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
33,33	33,33	25,0	0,0	8,33	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD., doc. Mgr. Martin Sabol, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGDG-011/15	Názov predmetu: Exkurzia z geológie alpíd
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: práce v teréne Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 7d Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou získania kreditov je účasť na celej exkurzii a predloženie zápisníka s podrobne spracovaným opisom navštívených lokalít. Hodnotí sa kvalita spracovania zápisníka a celková aktivita počas exkurzie: A vynikajúce výsledky (100-95%); B nadpriemerný štandard (94-87%); C spoľahlivá práca (86-76%); D prijateľné výsledky (75-67%); E minimálne kritériá (66-60%); FX nepredloženie zápisníka.	
Výsledky vzdelávania: Študenti získajú vedomosti o geológii Západných Karpát a okolitých alpidných orogénnych zón priamo v teréne na vybraných inštruktívnych odkryvoch, kde môžu samostatne študovať zloženie a stavbu horninových komplexov vo vzťahu k regionálnej stavbe daného územia. Získajú tak praktické terénne skúsenosti a na vlastné oči uvidia niektoré významné fenomény, ktoré mali dovtedy možnosť poznať len sprostredkovane z prednášok a literatúry.	
Stručná osnova predmetu: Exkurzia bude vedená v Západných Karpatoch a príležitostne aj v iných častiach alpidného orogénneho pásma Európy (napr. Východné a Južné Karpaty, balkanidy, dinaridy, Východné, Západné a Južné Alpy, Panónska panva). Každý deň sa navštívia 4 až 8, spolu okolo 40-45 lokalít. Na každej lokalite sa podá výklad o geologickej stavbe jej okolia a o konkrétnych fenoménoch (biostratigrafických-paleontologických, sedimentologických, petrologických, štruktúrnych a.i.) viditeľných na danom odkryve.	
Odporúčaná literatúra: Maheľ M. (ed.), 1974: Tectonics of the Carpathian-Balkan regions and their foreland. Explanation to the tectonic map 1:1000000. Geol. Inst. D. Stur Bratislava, 453 p.; Horváth F. & Galácz A. (eds), 2006: The Carpathian-Pannonian region. A review of Mesozoic-Cenozoic stratigraphy and tectonics. Vol. 1+2, Hantken Press, Budapest, 624 p.; McCann T. (ed.), 2008: The geology of Central Europe. Vol. 1+2, The Geological Society of London, 1449 p.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr., doc. RNDr. Jozef Hók, CSc., doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD., prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc., prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-GLPA-962/15	Názov predmetu: Geológia Západných Karpát
Počet kreditov: 2	
Stupeň štúdia: II.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGZL-010/15	Názov predmetu: Geológia Západných Karpát (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie pozostáva z písomného testu a ústnej skúšky. Podmienkou pre uznanie testu a pokračovanie v ústnej skúške je dosiahnutie aspoň 60% správnych odpovedí v teste. Ústna skúška – podmienka pre uznanie ústnej skúšky je dosiahnutie aspoň 60% hodnotenia za ústnu odpoveď. Hodnotí sa: 1. Prehľad v geologickej mape a legende, 2. Znalosť synoptickej litostratigrafickej tabuľky, 3. Litológia a vek komplexov zobrazených na mape, 4. Tektonická stavba, hlavné štruktúry. Sumárne hodnotenie: A vynikajúce výsledky (100-95%); B nadpriemerný štandard (94-87%); C spoľahlivá práca (86-76%); D prijateľné výsledky (75-67%); E minimálne kritériá (66-60%); FX nedostatočné vedomosti (pod 60%).	
Výsledky vzdelávania: Predmet podáva prehľad o regionálnej geologickej stavbe avývoji predterciérnych jednotiek centrálnych a interných Západných Karpát na území Slovenska a severného Maďarska. Vo všeobecnej časti sa definujú hranice Západných Karpát a ich vzťahy ku susedným geologickým celkom, opisuje sa základné regionálne geologické členenie a ich paleogeografický a paleotektonický vývoj a definujú sa základné paleoalpínske tektonické jednotky a systémy Západných Karpát. V systematickej regionálne-geologickej časti sa opisuje geologická stavba vyčlenených regionálnych celkov, kde sa definujú tektonické jednotky, ich litostratigrafická a horninová náplň, paleotektonický vývoj a hlavné regionálne štruktúry. Preberajú sa postupne interné Západné Karpaty (transdunajské, bükkské a slanské pásmo) a centrálné Západné Karpaty (gemerské, veporské a tatransko-fatranské pásmo jadrových pohorí). Študent získa vedomosti o geologickej stavbe a vývoji týchto území, naučí sa rozumieť jej zobrazovaniu na geologických a tektonických mapách rôznych mierok, čo je nevyhnutným predpokladom všetkých geologických výskumných aj prieskumných aktivít.	
Stručná osnova predmetu: Úvod, cieľ prenášok, literatúra, hranice Západných Karpát, postavenie a vzťahy ku susedným jednotkám; Základné regionálne-geologické a tektonické členenie, definícia tektonických jednotiek, predalpínsky a paleoalpínsky vývoj Západných Karpát; Interné Západné Karpaty, transdunajské a bükkské pásmo; Slanské pásmo (Slovenský kras), Zemplínske vrchy; Centrálné Západné Karpaty, tektonické superjednotky, stavba predalpínskeho fundamentu; Gemerské pásmo; Veporské pásmo - južná časť; Veporské pásmo - severná časť, Branisko a Čierna hora; Tatransko-	

fatranské pásmo jadrových pohorí, Ďumbierske Nízke Tatry; Tatry; Tribeč, Veľká Fatra; Strážovské vrchy, Žiar; Malá Fatra, zhrnutie.					
Odporúčaná literatúra: Aubrecht R., Halouzka R., Kováč M., Krejčí O., Kronome B., Nagymarosy A., Plašienka, D., Přichystal A. a Wagneich M., 2003: Geologická stavba styku alpsko-karpatsko-panónskej oblasti a prilahlých svahov Českého masívu. Univerzita Komenského, Bratislava, 85 s.; Kováč M., Michalík J., Plašienka D. a Maťo L., 1993: Alpínsky vývoj Západných Karpát. Masarykova univerzita Brno, 96 s.; Maheľ M., 1986: Geológia československých Karpát. 1 - Paleoalpínske jednotky. VEDA Bratislava, 503 s.; interné dokumenty – prednášky a učebné texty vo forme pdf					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky: Predmet sa prednáša iba v zimnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 73					
A	B	C	D	E	FX
54,79	30,14	12,33	2,74	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc., doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGZL-016/15	Názov predmetu: Geológia Západných Karpát (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie pozostáva z písomného testu a ústnej skúšky. Podmienkou pre uznanie testu a pokračovanie v ústnej skúške je dosiahnutie aspoň 60% správnych odpovedí v teste. Ústna skúška – podmienka pre uznanie ústnej skúšky je dosiahnutie aspoň 60% hodnotenia za ústnu odpoveď. Hodnotí sa: 1. Prehľad v geologickej mape a legende, 2. Znalosť synoptickej litostratigrafickej tabuľky, 3. Litológia a vek komplexov zobrazených na mape, 4. Tektonická stavba, hlavné štruktúry. Sumárne hodnotenie: A vynikajúce výsledky (100-95%); B nadpriemerný štandard (94-87%); C spoľahlivá práca (86-76%); D prijateľné výsledky (75-67%); E minimálne kritériá (66-60%); FX nedostatočné vedomosti (pod 60%).	
Výsledky vzdelávania: Predmet podáva prehľad o regionálnej geologickej stavbe a vývoji mezo-kenozoických jednotiek centrálnych a externých Západných Karpát na území Slovenska, sv. Rakúska, východnej Moravy, južného Poľska, ukrajinského Zakarpattia a severného Maďarska. Vo všeobecnej časti sa opisuje paleogeografický a paleotektonický vývoj oblasti Západných Karpát počas vrchnej kriedy a kenozoika. Regionálne-geologický opis zahrnuje jz. časť centrálnych Západných Karpát (Považský Inovec a Malé Karpaty), považsko-pieninské pásmo (vrátane pieninského bradlového pásma), externé Západné Karpaty (magurské, sliezsko-krosnianske pásmo a pásmo predhlbiny), predpolie Západných Karpát (okraje severoeurópskej platformy), centrálnokarpatskú a severomaďarskú (budínsku) paleogénnu panvu, neogénny panvový systém (viedenská, dunajská, juhoslovenská, východoslovenská panva a medzihorské panvy), neovulkanické pohoria a kvartérny pokryv. Študent získa vedomosti o geologickej stavbe a vývoji týchto území, naučí sa rozumieť jej zobrazovaniu na geologických a tektonických mapách rôznych mierok, čo je nevyhnutným predpokladom všetkých geologických výskumných aj prieskumných aktivít.	
Stručná osnova predmetu: Považský Inovec; Pezinské Malé Karpaty, podložie dunajskej panvy; Brezovské a Čachtické Karpaty, podložie viedenskej panvy; Mezoalpínsky vývoj Západných Karpát, považsko-pieninské a podvihorlatské pásmo; Pieninské bradlové pásmo, podbrančsko-trenčiansky, považský a varínsky úsek; Pieninské bradlové pásmo, oravský, pieninský, šarišský a podkarpatský úsek; Externé Západné Karpaty, magurské pásmo a duklianska jednotka; Externé Západné Karpaty, sliezsko-krosnianske pásmo, predhlbina; Centrálnokarpatská paleogénna panva, budínska a	

juhoslovenská panva; Neoalpínsky vývoj, panónsky panvový systém; Viedenská a dunajská panva; Neogénny vulkanizmus, stredoslovenské neovulkanity; Východoslovenská panva a neovulkanity; Medzihorské panvy a kvartérny pokryv.					
Odporúčaná literatúra: Aubrecht R., Halouzka R., Kováč M., Krejčí O., Kronome B., Nagymarosy A., Plašienka, D., Přichystal A. a Wagneich M., 2003: Geologická stavba styku alpsko-karpatsko-panónskej oblasti a priľahlých svahov Českého masívu. Univerzita Komenského, Bratislava, 85 s.; Kováč M., Michalík J., Plašienka D. a Maťo L., 1993: Alpínsky vývoj Západných Karpát. Masarykova univerzita Brno, 96 s.; Kováč M., 2000: Geodynamický, paleogeografický a štruktúrny vývoj karpatsko-panónskeho regiónu v miocéne: Nový pohľad na neogénne panvy Slovenska. Veda, Bratislava, 202 s.; interné dokumenty – prednášky a učebné texty vo forme pdf					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky: Predmet sa prednáša iba v zimnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 71					
A	B	C	D	E	FX
52,11	38,03	7,04	1,41	1,41	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc., doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGZL-075/15	Názov predmetu: Kvartér
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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aktívna účasť na prednáškach (študent môže mať maximálne 2 absencie) a úspešne absolvovanie záverečnej ústnej a písomnej skúšky. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý pri záverečnej skúške nepreukáže vedomosti minimálne na úrovni 60 % prebratého učiva. Stupnica hodnotenia záverečnej skúšky: A - vynikajúce výsledky (100 - 96 % úspešnosť), B - nadpriemerný štandard (95 - 87 % úspešnosť), C - bežná spoľahlivá práca (86 - 80 % úspešnosť), D - prijateľné výsledky (79 - 65 % úspešnosť), E - výsledky spĺňajú minimálne kritériá (64 - 60 % úspešnosť), FX - vyžaduje sa ďalšia práca navyše (menej ako 60 % úspešnosti).	
Výsledky vzdelávania: Poslucháči získajú komplexný pohľad na stratigrafiu, flóru a faunu, sedimentológiu a geomorfológiu štvrtohôr.	
Stručná osnova predmetu: Štvrtohory ako najmladšie geologické obdobie. Príčiny klimatických oscilácií počas štvrtohôr a kvartérny klimatický cyklus. Metódy datovania a stratigrafia štvrtohôr. Flóra a fauna štvrtohôr. Vývoj človeka. Geomorfologické procesy počas štvrtohôr v zaľadnených oblastiach. Geomorfologické procesy počas štvrtohôr v periglaciálnej zóne. Glacigénne a glacifluviálne sedimenty. Suchozemské sedimenty (eolické, svahové, prolúviálne, jaskynné). Akvatické, chemogénne a organogénne sedimenty. Paleosoly. Kvartérny vulkanizmus.	
Odporúčaná literatúra: Lowe, J.J., Walker, M.J.C., 1997: Reconstructing Quaternary Environment. London, 446. Ložek, V., 1973: Příroda ve čtvrtohorách. Academia, Praha, 372. Maglay, J. a kol., 2011: Vysvetlivky ku geologickej mape kvartéru Slovenska 1 : 500 000. ŠGÚDŠ, Bratislava, 96.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým a českým jazykom (študijná literatúra)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 19					
A	B	C	D	E	FX
31,58	21,05	36,84	5,26	5,26	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Martin Sabol, PhD., Mgr. Peter Joniak, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KTV/N-mUXX-204/10		Názov predmetu: Letné telovýchovné sústreďenie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: iná Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 7d Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 1					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
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: 38					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Miriam Kirchmayerová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-118/18		Názov predmetu: Marine Sciences Physical Oceanography and Ecology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: kurz Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 15 Za obdobie štúdia: 210 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 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: 1					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGDG-001/15	Názov predmetu: Mikrofaciálna analýza
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Znalosti študenta budú preverené spracovaním a vyhodnotením preparátov vzoriek vápencov, to znamená zaradením analyzovaných facií do konkrétneho prostredia a faciálnej zóny. Výsledky tohto praktického testu budú hodnotené známkou A pri zvládnutí úlohy na 90 a viac %, B pri výsledku 80%, C pri 75 % úspešnosti, D pri znalostiach na 70% a E pri úspešnosti dosahujúcej aspoň 60%; FX pri nedostatočných znalostiach pod 60%.	
Výsledky vzdelávania: Študenti sa naučia identifikovať komponenty karbonatických hornín, najmä vápencov. Na základe ich pôvodu, ekologických požiadaviek, stupňa zachovania a asociácie budú vedieť identifikovať prostredie vzniku konkrétnych typov vápencov od supratidálneho prostredia po prostredie panvových facií. Získané vedomosti budú využité a aplikované v druhom semestri magisterského štúdia v predmete Sedimentológia (2).	
Stručná osnova predmetu: predmet mikrofaciálnej analýzy, metódy, základné komponenty vápencov (bioklasty, ooidy, onkoidy, peloidy, intraklasty...), klasifikácia vápencov, význam komponent v mikrofaciálnej a sedimentologickej interpretácii prostredia, depozičné modely	
Odporúčaná literatúra: Mišík M., 1966: Mikrofacie vápencov mezozoika a terciéru Západných Karpát, SAV, 269 s.; Borza K., 1969: Die Mikrofazies und Mikrofossilien des Klippenzone der Westkarpaten, SAV, 301 s.; Scholle P.A. & Ulmer-Scholle D.S., 2003: A Color Guide to the Petrography of Carbonate Rocks: Grains, Textures, Porosity, Diagenesis. AAPG Memoir 77, 474 p.; Flügel E., 2004: Microfacies of Carbonate Rocks, (analysis, interpretation, application). Springer Verlag, 976 p.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 24					
A	B	C	D	E	FX
79,17	16,67	4,17	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr., doc. RNDr. Milan Sýkora, CSc., Mgr. Štefan Józsa, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-100/15	Názov predmetu: Mikropaleontológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študenti formou písomných protokolov prezentujú poznatky z jednotlivých tém prezentovaných a cvičených počas semestra. Protokoly vypracúvajú podľa pokynov zabezpečujúceho učiteľa. Udelenie hodnotenia predmetu je podmienené 100% odovzdaných protokolov a splnenou dochádzkou (max. 2 ospravedlnené absencie). A - vynikajúce výsledky 100 - 96 % B - nadpriemerný štandard 95 - 87 % C - bežná spoľahlivá práca 86 - 80 % D - prijateľné výsledky 79 - 65 % E - priemerné výsledky 64 - 60 % Hodnotenie predmetu bude udelené v rámci skúškového obdobia.	
Výsledky vzdelávania: študent získa prehľad o metódach mikropaleontologického výskumu, ich využiteľnosti v ostatných disciplínach a aplikácii v praxi. Získa vedomosti o systematickom zaradení fosílií, určovacích znakoch, o ich distribúcii v čase priestore počas vývoja Zeme. Počas cvičení získa prax v determinácii mikrofosílií s dôrazom na ich morfológické znaky a získané poznatky je schopný aplikovať v oblasti biostratigrafie, paleoekológie a paleoklimatológie.	
Stručná osnova predmetu: Definície a zamerania mikropaleontologického výskumu; terénne a laboratórne postupy; Rhodophyta, Chlorophyta; Radiolaria ; Foraminifera; Dierkavce vo výbrusoch; Ostracoda; (Coccolithophyceae) Vápnitý nanoplanktón; Calpionellidae, Vápnité Dinoflagellata; Palynológia - organostenné Dinoflagellata, Acritarcha ; Palynológia – peľové zrnká a spóry.; Kutikulárna a xylotomická analýza; Drobné cicavce; Kontrola protokolov a všeobecná diskusia.	
Odporúčaná literatúra: Blanka Pacltová, 1990: Základy mikropaleobotaniky; Univerzita Karlova v Praze, Fakulta Prírodovedecká, Státní pedagogické nakladatelství, Praha; 286s. Vladimír Pokorný, 1954: Základy zoologické mikropaleontologie, Praha, 650. Howard Armstrong, Martin Brasier 2009: Microfossils, John Wiley & Sons, 304	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky: Z dôvodu obmedzenej kapacity paleontologickej učebne sa cvičenia realizujú v skupinách s maximálnym počtom 15 študentov v každej skupine.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Marianna Kováčová, PhD., doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-064/10		Názov predmetu: Nemecký jazyk 1			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 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: 62					
A	B	C	D	E	FX
85,48	3,23	1,61	3,23	0,0	6,45
Vyučujúci: Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-072/18		Názov predmetu: Nemecký jazyk 1 - príprava na UNiCert			
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., 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: 1					
A	B	C	D	E	FX
0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-065/10		Názov predmetu: Nemecký jazyk 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 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: 53					
A	B	C	D	E	FX
86,79	7,55	1,89	1,89	0,0	1,89
Vyučujúci: Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-073/18		Názov predmetu: Nemecký jazyk 2 - príprava na UNiCert			
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: 2., 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: 1					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-068/10		Názov predmetu: Nemecký jazyk UNicert 1			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 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
44,44	33,33	14,81	3,7	0,0	3,7
Vyučujúci: Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KJ/N-mXCJ-069/10		Názov predmetu: Nemecký jazyk UNicert 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 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: 17					
A	B	C	D	E	FX
76,47	17,65	5,88	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mOBH-100/15	Názov predmetu: Obhajoba diplomovej práce
Počet kreditov: 10	
Stupeň štúdia: II.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-028/15		Názov predmetu: Osteológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je vypracovanie protokolov z jednotlivých cvičení a úspešne absolvovanie záverečného určovania 5 druhov kostí – na získanie hodnotenia A je potrebné správne určiť všetkých 5 vzoriek, na získanie hodnotenia B je potrebné správne určiť aspoň 4 vzorky, na hodnotenie C aspoň 3 vzorky, na hodnotenie D aspoň 2 vzorky a na hodnotenie E aspoň 1 vzorku.					
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním predmetu získa študent základné poznatky o kostre stavovcov.					
Stručná osnova predmetu: Chrupka a kostné tkanivo. Orientácia, poloha a smer častí tela a kostí. Kostra lebky (všeobecne). Kostra lebky u rybovitých stavovcov a obojživelníkov. Kostra lebky u plazov a vtákov. Kostra lebky u cicavcov. Kostra trupu – stavce. Kostra trupu – rebrá a prsná kosť. Pletenec hrudníkovej končatiny a hrudníková končatina. Pletenec panvovej končatiny a panvová končatina. Rozdiely v postkraniálnej kostre jednotlivých skupín stavovcov.					
Odporúčaná literatúra: Hutchinson, M. a kol., 2007: Lidské tělo – Obrazový atlas. C Press, Brno, 142. Kolda, J., 1951: Osteologický atlas. Zemědělské nakladatelství, Praha, 194. Najbrt, R., 1980: Veterinární anatomie. Zemědělské nakladatelství, Praha, 520. Schmidt, E., 1972: Atlas of Animal Bones. Elsevier, 160.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým a českým jazykom (študijná literatúra)					
Poznámky: Predmet sa vyučuje len v letnom semestri					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 82					
A	B	C	D	E	FX
52,44	20,73	4,88	1,22	17,07	3,66

Vyučujúci: doc. Mgr. Martin Sabol, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-108/15	Názov predmetu: Paleoceánológia
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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie: Skúška formou písomného testu. Počet bodov pre získanie hodnotenia: A (96 – 100); B (87 – 95); C (80 – 86); D (65 – 79); E (60 – 64); Fx menej ako 60. Študent môže mať maximálne 2 absencie.	
Výsledky vzdelávania: Paleoocéánologické poznatky sú kľúčové pre interpretáciu paleontologických, sedimentologických, sekvenčno stratigrafických a sedimentárno petrografických štúdií. Bez poznania oceánskych systémov nie je možné vysvetliť vzťahy medzi globálnou atmosférou a hydrosférou, kolobeh prvkov a hmôt na zemskom povrchu, zmeny životných prostredí organizmov a vývoj depozičných priestorov. Oceánologické faktory majú rozhodujúcu úlohu pri ukladaní sedimentov v horninovom zázname, tvorbe materských ropných látok, aj pri hromadení užitočných nerastov (karbonáty, fosfáty, čierne bridlice, atď). Predmet paleoceánológia predovšetkým umožní študentovi pochopiť vzťahy medzi podmienkami podnebia, oceánskych systémov a závislosti medzi exogénnymi a endogénnymi silami v geologickej minulosti Zeme.	
Stručná osnova predmetu: História výskumu morí a oceánov. Začiatky vedeckého poznávania mora. Chémia morskej vody. Prúdy a vlnenie. Geológia morských a oceánskych paniev. Biológia mora. Sedimentárny záznam a geologická história oceánu.	
Odporúčaná literatúra: Thomas J. M. Schopf (1980): Paleooceanography.- Harvard University Press, Amazon, 353 p. ISBN-10: 0674652150. K. J. Hsu, H. J. Weissert (2010): South Atlantic Paleooceanography. Cambridge University Press, 364 p., isbn: 9780521129732. Kristen St John, R. Mark Leckie, Kate Pound, Megan Jones, Lawrence Krissek (2012): Reconstructing Earth's Climate History: Inquiry-based Exercises for Lab and Class - A textbook. April, ©2011, Wiley-Blackwell Neil C. Wells (2012): The Atmosphere and Ocean: A Physical Introduction, 3rd Edition.- Willey Blackwell, 424 pages. ISBN: 978-0-470-69468-8. November, ©2012. G. Carleton Ray, Jerry McCormick-Ray, Robert L. Smith, Jr. (2013): Marine Conservation: Science, Policy, and Management December, ©2013, Wiley-Blackwell	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 16					
A	B	C	D	E	FX
68,75	6,25	25,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-029/15	Názov predmetu: Paleoekológia
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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie: Vypracovanie seminárnej práce na vybranú tému. Skúška formou písomného testu. Počet bodov pre získanie hodnotenia: A (96 – 100); B (87 – 95); C (80 – 86); D (65 – 79); E (60 – 64); Fx menej ako 60. Študent môže mať maximálne 2 absencie.	
Výsledky vzdelávania: Študent získa prehľad o vývoji ekosystémov v diferentných paleoprostrediach, ktoré fungovali na našom území v dobách dávno minulých. Dôraz bude kladený všetkým relevantným paleoekologickým faktorom a indikátorom morských i terestriálnych paleoprostredí indikovaných v sedimentárnych sekvenciách Západných Karpát.	
Stručná osnova predmetu: V jednotlivých blokoch budú prebraté princípy paleoekológie, interakcie živej a neživej zložky prostredia, adaptácia organizmov, štúdium stôp fosílnych organizmov a ich interpretácia, populácie a biocenózy, ekosystémy a paleoekologické rekonštrukcie. Tématické celky: Úvod do paleoekológie, definícia a základné princípy. Biosystémy a prostredie. Adaptácia organizmov na prostredie. Stopy po činnosti organizmov. Populácie. Biocenózy. Trofické vzťahy v geologickej minulosti. Morské ekosystémy. Suchozemské a prechodné ekosystémy. Tafonómia. Vývoj globálneho ekosystému, paleobiogeografia. Paleoekológia vybraných sedimentárnych oblasti Západných Karpát. Paleoekologické rekonštrukcie.	
Odporúčaná literatúra: 1. Ager, D.V. (1963): Principles of Paleocology: McGraw-Hill, New York, 371 p. 2. Boucot, A.J. (1981): Principles of Benthic Marine Paleocology: Academic Press, New York, 463 p. 3. Dodd, J.R., and R.J. Stanton Jr. (1990): Paleocology: Concepts and Applications: John Wiley and Sons, New York, 502 p. 4. P.J. Brenchley and D.A.T. Harper, (1997): Palaeocology: Ecosystems, Environments, and Evolution, Stanley Thornes, Ltd., London, 230 p. 5. Pokorný, V. a kol. (1992): Všeobecná paleontologie. - Univerzita Karlova. 6. Pek I. - Mikuláš R. (1996): Úvod do studia fosilních stop. - Práce Ces. geol. Úst. / Czech Geological Survey Special Papers, 6, 56 str. Praha. 7. Chlupáč, I. a kol. (2002). Geologická minulost CR. 436 str. Academia.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 19					
A	B	C	D	E	FX
84,21	15,79	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-113/15	Názov predmetu: Paleogeografia fanerozoika Európy
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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Ústna skúška. Fx = menej ako 60 % vedomostí, E = 60 – 68% vedomostí, D = 68 – 76 % vedomostí, C = 76 – 84 % vedomostí, B 84 – 92 % vedomostí, A= 92 – 100 % vedomostí	
Výsledky vzdelávania: Metodika prípravy paleogeografických rekonštrukcií a modelov na príkladoch z alpsko-karpatsko-panónskeho regiónu. Predmet je zameraný na získanie prehľadu o vývoji povrchu našej planéty v období od 220 miliónov rokov pred našim letopočtom. Rozoberá vzťahy medzi vývojom organizmov, ich laterálnou migráciou a zmenami ich životných prostredí. Podáva základný prehľad o utváraní a konfigurácii pevnín a morí; o základných procesoch, podieľajúcich sa na formovaní vzhľadu povrchu našej planéty Zem so zameraním na územie Západných Karpát.	
Stručná osnova predmetu: Príprava paleogeografických máp a modelov rôznych mierok, využitie poznatkov paleontológie, sedimentológie, tektoniky, geochronológie a geofyziky Geofyzikálny obraz styku Východných Álp, Západných Karpát a Panónskej panvy - výsledok miocénnych geodynamických procesov v litosfére. Poloha litosférických fragmentov a zemskej kôry dnešných Západných Karát v terciéri - mikroplatne Alcapa a Tisza-Dacia. Trajektória pohybu mikroplatní a balancované profily vonkajšími Západnými Karpatami v terciéri. Poloha litosférických fragmentov a zemskej kôry dnešných Západných Karát v mezozoiku, rozmiestnenie kontinentov a oceánov. Trajektória pohybu mikroplatní a balancované profily Západnými Karpatami v mezozoiku. Poloha litosférických fragmentov a zemskej kôry dnešných Západných Karát v paleozoiku, rozmiestnenie kontinentov a oceánov Vulkanizmus – indikátor subdukcie a výstupu plášťových hmôt v zaoblúkovej panvy. Alpínsky výzdvih centrálnych Západných Karpát: geochronologické, paleomagnetické, štruktúrne a sedimentologické údaje. Palinspastická rekonštrukcia Západných Karpát a panónskej panvy, model tektonického vývoja neogénnych paniev Západných Karpát. Palinspastická rekonštrukcia Západných Karpát a panónskej panvy, model tektonického vývoja paleogénnych a kriedových paniev Západných Karpát	

Palinspastická rekonštrukcia Západných Karpát a panónskej panvy, model tektonického vývoja jurských a triasových paniev Západných Karpát.					
Odporúčaná literatúra: Kováč M., 2000: Geodynamický, paleogeografický a štruktúrny vývoj karpatsko-panónskeho regiónu v miocéne: Nový pohľad na neogénne panvy Slovenska. Veda, Bratislava, 202 s. Plašienka D., 1999: Tektonochronológia a paleotektonický model jursko-kriedového vývoja cetrálnych Západných Karpát. Veda, Bratislava, 127 s. Prednášajúcimi odporúčané aktuálne publikačné výstupy.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc., prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-102/15	Názov predmetu: Paleoklimatológia
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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Udelenie hodnotenia predmetu je podmienené splnenou dochádzkou (max. 2 ospravedlnené absencie) a absolvovaním ústnej skúšky. Na hodnotenie je potrebná minimálne celková 60% úspešnosť: A - vynikajúce výsledky 100 - 96 % B - nadpriemerný štandard 95 - 87 % C - bežná spoľahlivá práca 86 - 80 % D - prijateľné výsledky 79 - 65 % E - priemerné výsledky 64 - 60 % Hodnotenie predmetu bude udelené v rámci skúškového obdobia.	
Výsledky vzdelávania: študent získa základne poznatky z paleoklimatológie a aktuálnych trendoch v paleoklimatickom výskume.	
Stručná osnova predmetu: Bilancia tepla na zemskom povrchu a kolobeh tepla na Zemi; Cykly slnečnej aktivity, Haleho cykly, Maunderovo minimum, Schwabeho cykly, Daltonovo minimum, Gleisbergove cykly, Suessov cyklus, Hallstattský cyklus; Atmosféra – oceán – prenos tepla, SST, klíma a morské ekosystémy; Kvarterne cykly – Milankovičove orbitálne vplyvy, glaciálne maximum, Albedo efekt, účinky glaciácie; Klimatické zvraty a vymierania, sedimentologické proxy, izotopové analýzy δO_{18} , δC_{13} ; paleontologické proxy; Predkvarterne anomálie – paleocénne termálne maximum, kenozoický glaciál, K/T impakt a jeho klimatický efekt, T/J klimatický zvrat, Pm/T klimatický zvrat, Ordovický glaciál, Pr/C – „snowball“; Modely klimatických systémov.	
Odporúčaná literatúra: Bradley R.S.1999:Palaeoclimatology, reconstructing Climates of the Quaternary. Elsevier Academic press,614. Frakes L.A., Francis J.E. & Syktus J.I.1992: Climate Modes of the Phanerozoic. Cambridge University press, 274.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 20					
A	B	C	D	E	FX
40,0	30,0	20,0	5,0	5,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Marianna Kováčová, PhD., doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-GLPA-961/15	Názov predmetu: Paleontológia
Počet kreditov: 2	
Stupeň štúdia: II.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-103/15		Názov predmetu: Paleontológia (2)			
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: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aktívna účasť na prednáškach (študent môže mať maximálne 2 absencie) a úspešne absolvovanie záverečnej písomnej skúšky. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý pri písomnej skúške nepreukáže vedomosti minimálne na úrovni 60 % prebratého učiva. Stupnica hodnotenia ústnej skúšky: A - vynikajúce výsledky (100 - 96 % úspešnosť), B - nadpriemerný štandard (95 - 87 % úspešnosť), C - bežná spoľahlivá práca (86 - 80 % úspešnosť), D - prijateľné výsledky (79 - 65 % úspešnosť), E - výsledky spĺňajú minimálne kritériá (64 - 60 % úspešnosť), FX - vyžaduje sa ďalšia práca navyše (menej ako 60 % úspešnosti).					
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním predmetu získa študent vedomosti o aplikácii neontologických a biogeologických aspektov v paleontologickom výskume.					
Stručná osnova predmetu: Evolučná teória a evolúcia organizmov. Princípy biostratigrafického výskumu. Biostratigrafia morských a terestrických sedimentov. Paleoekologické aspekty paleontologického výskumu. Princípy a aplikácia tafonomického výskumu. Klasifikácia a nomenklatura. Teoretická taxonómia. Vplyv globálnych paleogeografických udalostí na vývoj bioty.					
Odporúčaná literatúra: Briggs, D., Crowther, P.R. (eds.), 1997: Palaeobiology. A Synthesis. Blackwell Science, London, 584. Briggs, D., Crowther, P.R. (eds.), 2000: Palaeobiology II. Blackwell Publ., London, 584.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky: Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 13					
A	B	C	D	E	FX
30,77	15,38	15,38	23,08	15,38	0,0

Vyučujúci: doc. Mgr. Martin Sabol, PhD., doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-GLPA-964/15	Názov predmetu: Sedimentológia
Počet kreditov: 1	
Stupeň štúdia: II.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGZL-066/15		Názov predmetu: Sedimentológia (2)			
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: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné vykonanie písomnej skúšky. Hodnotenie : A – 90 a viac % bodov; B – najmenej 85% bodov; C – najmenej 75% bodov; D – najmenej 70% bodov; E – najmenej 60% bodov; FX – menej ako 60%.					
Výsledky vzdelávania: Predmet je zameraný na zvládnutie metodických postupov a osvojenie si základnej teoretickej pripravenosti na riešenie otázok sedimentológie karbonatických hornín a prostredia ich vzniku, ako aj na schopnosť využívať mikrofaciálnu analýzu na identifikáciu jednotlivých faciálnych prostredí a zón.					
Stručná osnova predmetu: komponenty karbonatických hornín, geologické pozadie karbonatickej sedimentácie, recentné prostredia karbonátovej sedimentácie, morské plytkovodné depozičné systémy, hlbokovodné systémy karbonátovej sedimentácie, procesy diagenézy, vznik dolomitov a modely dolomitizácie					
Odporúčaná literatúra: Tucker E.M. & Wright P.V., 1990: Carbonate sedimentology. Blackwell Sci. Publ., 482 p.; Tucker E.M., 2008: Sedimentary petrology. Blackwell Sci. Publ., 262 p.; Flügel E., 2004: Microfacies of carbonate rocks (analysis, interpretation, application). Springer Verlag, 976 p.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
36,36	4,55	22,73	27,27	9,09	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr., doc. RNDr. Milan Sýkora, CSc., Mgr. Štefan Józsa, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					

Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-009/15	Názov predmetu: Sekvenčná stratigrafia
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: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Ústna skúška: A= 92–100% vedomostí; B=84–92% vedomostí; C=76–84% vedomostí; D=68–76% vedomostí; E=60–68% vedomostí; Fx menej ako 60 % vedomostí.	
Výsledky vzdelávania: Sekvenčná stratigrafia je náuka o cyklickom opakovaní geologického záznamu v závislosti na zmenách relatívnej výšky morskej hladiny, rýchlosti akumulácie usadenín a vplyvu tektoniky na vývoj depozičných systémov. Študent sa naučí čítať sedimentárny záznam ako komplexný záznam prírodných vzťahov a dejových súvislostí v geologicky vymedzenom časovom úseku a mieste. Spozná zákonitosti vnútornej stavby výplne sedimentárnych paniev a geometrie telies usadených hornín v závislosti na orbitálnych zmenách a kolísaní výšky morskej hladiny. Súčasťou prednášky je terénne cvičenie, overujúce osvojenie si získaných teoretických poznatkov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod; Stratigrafia, členenie, zásady, Hedbergov kód; Orbitálne vplyvy, riadiace podnebné režimy na Zemi; Eustatické pohyby morskej hladiny; Cyklické zmeny v sedimentárnom zázname; Princípy a základné prvky sekvenčnej stratigrafie; Modely kontinentálnej sekvečnej stratigrafie sedimentácie; Modely molasovej siliciklastickej sekvečnej stratigrafie; Modely hlbokomorskej turbiditovej sekvečnej stratigrafie; Modely plytkomorskej karbonátovej sekvečnej stratigrafie; Modely panvovej karbonátovej s sekvečnej stratigrafie; Celodenné terénne cvičenie zo sekvečnej stratigrafie; Poznanky študentov zo sekvečnej stratigrafie, doplnenie vedomostí	
Odporúčaná literatúra: Michalík J. et al., 1999: Geológia stratigrafických sekvencií. Základy sekvenčnej stratigrafie. VEDA, Bratislava, 234 s. Michalík J. et al., 2007: Stratigrafická príručka. Slovenská stratigrafická terminológia, stratigrafická klasifikácia a postupy. VEDA, Bratislava, 168 s. Gatenau O., 2006: Principles of sequence stratigraphy. Elsevier, 375 p. Catuneanu O. et al., 2011: Sequence stratigraphy – methodology and nomenclature. Newsletter Stratigr. 44, 3, 173–245. Prednášajúcimi odporúčané aktuálne publikačné výstupy.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
18,18	36,36	27,27	13,64	4,55	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc., doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc., prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc., doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGZL-013/15	Názov predmetu: Seminár z geológie Západných Karpát (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra bude požadované vypracovanie dvoch seminárnych prác po 50 bodov. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 92 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 bodov, na hodnotenie C najmenej 76 bodov, na hodnotenie D najmenej 68 bodov a na hodnotenie E najmenej 60 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu budú študenti oboznámení s paleoalpínskou stavbou Západných Karpát.	
Stručná osnova predmetu: Tematické zameranie jednotlivých seminárov kopíruje postupnosť prednášok predmetu Geológia Západných Karpát: hranice Západných Karpát, postavenie a vzťahy ku susedným jednotkám; základné regionálne-geologické a tektonické členenie, definícia tektonických jednotiek, predalpínsky a paleoalpínsky vývoj Západných Karpát; interné Západné Karpaty, bakonské a bükkské pásmo; meliatske pásmo (Slovenský kras), Zemplínske vrchy; centrálné Západné Karpaty, tektonické jednotky, stavba predalpínskeho fundamentu; gemerské pásmo; veporské pásmo - Slovenské rudohoria západná časť; veporské pásmo - Branisko a Čierna hora; pásmo jadrových pohorí, Tribeč; Ďumbierske Nízke Tatry, Veľká Fatra; Tatry; Malá Fatra; Strážovské vrchy, Žiar.	
Odporúčaná literatúra: Maheľ M., 1986: Geologická stavba československých Karpát - 1, Paleoalpínske jednotky. Publ. Veda, Bratislava, p. 1-510 Kováč M., Michalík J., Plašienka D. a Maťo L., 1993: Alpínsky vývoj Západných Karpát. Masaryk Univ., Brno, 96 s. Aubrecht R., Halouzka R., Kováč M., Krejčí O., Kronome B., Nagymarosy A., Plašienka, D., Přichystal A. a Wagneich M., 2003: Geologická stavba styku alpsko-karpatsko-panónskej oblasti a priľahlých svahov Českého masívu. Univerzita Komenského, Bratislava, 85 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku).	
Poznámky: Predmet sa poskytuje iba v zimnom semestri.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 54					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD., prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGZL-020/15	Názov predmetu: Seminár z geológie Západných Karpát (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra bude požadované vypracovanie dvoch seminárnych prác po 50 bodov. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 92 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 bodov, na hodnotenie C najmenej 76 bodov, na hodnotenie D najmenej 68 bodov a na hodnotenie E najmenej 60 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu budú študenti oboznámení najmä s regionálnou geológiou popriekrovových jednotiek Západných Karpát.	
Stručná osnova predmetu: Tematické zameranie jednotlivých seminárov približne kopíruje postupnosť prednášok predmetu Geológia Západných Karpát: Považský Inovec, Pezinské Malé Karpaty, podložie dunajskej panvy; mezoalpínsky vývoj Západných Karpát, považsko-pieninské a podvihorlatské pásmo; Brezovské a Čachtické Malé Karpaty, podložie viedenskej panvy; pieninské bradlové pásmo, podbrančsko-trenčiansky, považský a varínsky úsek; pieninské bradlové pásmo, oravský, pieninský, šarišský a zakarpatský úsek; externé Západné Karpaty, magurské pásmo a duklianska jednotka; externé Západné Karpaty, sliezsko-krosnianske pásmo, predhlbina; centrálnokarpatská paleogénna panva, budínska a juhoslovenská panva; neoalpínsky vývoj, panónsky panvový systém; viedenská, dunajská a východoslovenská panva; neogénny vulkanizmus a stredoslovenské neovulkanity; východoslovenské neovulkanity, medzihorské panvy; neskoro neogénnym až kvartérny vulkanizmus vývoj.	
Odporúčaná literatúra: Maheľ M., 1986: Geologická stavba československých Karpát - 1, Paleoalpínske jednotky. Publ. Veda, Bratislava, p. 1-510 Kováč M., Michalík J., Plašienka D. a Maťo Ľ., 1993: Alpínsky vývoj Západných Karpát. Masaryk Univ., Brno, 96 s. Aubrecht R., Halouzka R., Kováč M., Krejčí O., Kronome B., Nagymarosy A., Plašienka, D., Přichystal A. a Wagreich M., 2003: Geologická stavba styku alpsko-karpatsko-panónskej oblasti a prilahlých svahov Českého masívu. Univerzita Komenského, Bratislava, 85 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku).					
Poznámky: Predmet sa poskytuje iba v letnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD., prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 21.02.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-GLPA-963/15	Názov predmetu: Stratigrafia
Počet kreditov: 1	
Stupeň štúdia: II.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KTV/N-mXTV-110/18		Názov predmetu: Telesná výchova 10			
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: 1					
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: 53					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Kristína Füzeková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Ján Krošlák, Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Mária Patschová, Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Miriam Kirchmayerová, PhD., PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KTV/N-mXTV-107/18		Názov predmetu: Telesná výchova 7			
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: 1					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
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: 54					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Kristína Füzeková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Ján Krošlák, Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Mária Patschová, Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Miriam Kirchmayerová, PhD., PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KTV/N-mXTV-108/18		Názov predmetu: Telesná výchova 8			
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: 1					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
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: 62					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Kristína Füzeková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Ján Krošlák, Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Mária Patschová, Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Miriam Kirchmayerová, PhD., PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KTV/N-mXTV-109/18		Názov predmetu: Telesná výchova 9			
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: 1					
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: 58					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Kristína Füzeková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Ján Krošlák, Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Mária Patschová, Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Miriam Kirchmayerová, PhD., PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-011/15		Názov predmetu: Terénne cvičenie z paleontológie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: práce v teréne Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 5d Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou na absolvovanie predmetu je aktívna účasť na terénnom paleontologickom výskume spojená s preverovaním osvojenia si praktických vedomostí priamo v teréne. Stupnica hodnotenia: A - vynikajúce výsledky (100 - 96 % praktických vedomostí), B - nadpriemerný štandard (95 - 87 % praktických vedomostí), C - bežná spoľahlivá práca (86 - 80 % praktických vedomostí), D - prijateľné výsledky (79 - 65 % praktických vedomostí), E - výsledky spĺňajú minimálne kritériá (64 - 60 % praktických vedomostí), FX - vyžaduje sa ďalšia práca navyše (menej ako 60 % praktických vedomostí).					
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním predmetu získa študent praktické vedomosti z terénneho paleontologického výskumu.					
Stručná osnova predmetu: 5-dňová účasť na terénnom paleontologickom výskume podľa ponuky na pracovisku (Katedra geológie a paleontológie, PriF UK).					
Odporúčaná literatúra: Prantl, F., 1957: Sbírame skaměneliny. ČSAV, Praha, 168.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s českým a anglickým					
Poznámky: Predmet sa absolvuje len v letnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Martin Sabol, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018					

Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-105/15		Názov predmetu: Určovanie fosílií cicavcov (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: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je vypracovanie protokolov z jednotlivých cvičení a úspešne absolvovanie záverečného určovania 5 fosílií cicavcov – na získanie hodnotenia A je potrebné správne určiť všetkých 5 skamenelín, na získanie hodnotenia B je potrebné správne určiť aspoň 4 fosílie, na hodnotenie C aspoň 3 fosílie, na hodnotenie D aspoň 2 fosílie a na hodnotenie E aspoň 1 skamenelinu.					
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním predmetu získa študent základné poznatky o deteminácii fosílnych zvyškov (najmä dentície) cicavcov.					
Stručná osnova predmetu: Determinácia dentálnych (a osteologických) zvyškov zástupcov skupín Marsupialia, Lagomorpha, Rodentia a Primates.					
Odporúčaná literatúra: Ungar, P., 2010: Mammal teeth. The John Hopkins University press, Baltimore, 304.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský a anglický jazyk (študijná literatúra)					
Poznámky: Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 25					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Peter Joniak, PhD., doc. Mgr. Martin Sabol, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-106/15		Názov predmetu: Určovanie fosílií cicavcov (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: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je vypracovanie protokolov z jednotlivých cvičení a úspešne absolvovanie záverečného určovania 5 fosílií cicavcov – na získanie hodnotenia A je potrebné správne určiť všetkých 5 skamenelín, na získanie hodnotenia B je potrebné správne určiť aspoň 4 fosílie, na hodnotenie C aspoň 3 fosílie, na hodnotenie D aspoň 2 fosílie a na hodnotenie E aspoň 1 skamenelinu.					
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním predmetu získa študent základné poznatky o deteminácii fosílnych zvyškov (najmä dentície) cicavcov.					
Stručná osnova predmetu: Determinácia dentálnych (a osteologických) zvyškov zástupcov skupín Eulipotyphla, Chiroptera, Artiodactyla, Perissodactyla, Carnivora a Proboscidea.					
Odporúčaná literatúra: Ungar, P., 2010: Mammal teeth. The John Hopkins University press, Baltimore, 304.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský a anglický jazyk (študijná literatúra)					
Poznámky: Predmet sa vyučuje len v letnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Martin Sabol, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-112/15	Názov predmetu: Vývoj rífortvorných organizmov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár 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: Záverečné hodnotenie: Skúška formou písomného testu. Počet bodov pre získanie hodnotenia: A (96 – 100); B (87 – 95); C (80 – 86); D (65 – 79); E (60 – 64); Fx menej ako 60. Študent môže mať maximálne 2 absencie.	
Výsledky vzdelávania: Študent si osvojí poznatky z karbonátovej sedimentológie, týkajúce sa princípov kolobehu kalcitu a oxidu uhličitého, vzniku a tvorby morských biogénnych akumulácií, ako aj miesta a významu týchto sedimentov v horninovom zázname, vo vymedzenom časovom úseku a mieste. Takéto akumulácie zohrávajú významnú rolu pri tvorbe ropných pascí, ale aj pri hromadení užitočných nerastov (magnezity). Metóda umožní študentovi predovšetkým pochopiť vzťahy medzi podmienkami podnebia, oceánskych systémov a závislosťami medzi prvkami plytkomorských ekosystémov v geologickej minulosti.	
Stručná osnova predmetu: Tvorba kostier morských organizmov. Najstaršie kostrové akumulácie pevných kostier benthických spoločenstiev. Fanerozoické platformy a rify. Rífortvorné organizmy v histórii života. Ekologické sukcesie, biodiverzita a vzťah rífortvorných organizmov k prostrediu.	
Odporúčaná literatúra: Copper P., 1988: Ecological succession in Phanerozoic reef ecosystems: is it real? <i>Palaios</i> 3., 136-152. Copper P., 1989: Enigmas in Phanerozoic reef development. <i>Mem Ass Australasia Palaeontol.</i> 8., 371-385. Hutchings P. A., 1986: Biological destruction of coral reefs. <i>Coral Reefs (Springer-Verlag)</i> 12,1., 1-17. James N. P, Bourque P-A., 1992: Reefs and Mounds Facies Models. <i>Geoscience Canada</i> (pp 323-347) Kleypas J. A., 1995: A diagnostic model for predicted global coral reef distribution. In: Bellwood O (ed.) <i>Recent advances in marine science and technology '94</i> . PACON International and James Cook University of New Queensland, Townsville, Australia (pp 211-220) Kleypas J., 2010: Coral reefs. <i>The Encyclopedia of Earth</i> . Retrieved April 4, 2011. Sepkoski J. J., 1997: Biodiversity: past, present, and future. <i>Journ. Paleontology</i> 71., 533-539	

Sorokin Yuri I., 1993: Coral Reef Ecology. Germany: Springer-Herlag, Berlin Heidelberg.
 Talley L., 2011: Descriptive Physical Oceanography: An Introduction. Oxford UK: Elsevier Inc.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 9

A	B	C	D	E	FX
66,67	11,11	11,11	11,11	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018

Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: PriF.KTV/N-mUXX-203/10		Názov predmetu: Zimné telovýchovné sústreďenie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: iná Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 7d Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 1					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 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: 147					
A	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Martin Mokošák, PhD.					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KGP/N-mGPA-104/15	Názov predmetu: Štatistické metódy v paleontológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študenti formou písomných protokolov prezentujú výsledky zadaní jednotlivých tém prezentovaných a cvičených počas semestra. Zadania sú hodnotené 1-10 bodmi. Udelenie hodnotenia predmetu je podmienené 100% odovzdaných vyriešených úloh a splnenou dochádzkou (max. 2 ospravedlnené absencie). Na hodnotenie je potrebná minimálne celková 60% úspešnosť: A - vynikajúce výsledky 100 - 96 % B - nadpriemerný štandard 95 - 87 % C - bežná spoľahlivá práca 86 - 80 % D - prijateľné výsledky 79 - 65 % E - priemerné výsledky 64 - 60 % Hodnotenie predmetu bude udelené v rámci skúškového obdobia.	
Výsledky vzdelávania: Priame využitie poznatkov z paleontológie pri výskume, so zreteľom na spracovanie databáz údajov, získaných terénnym a laboratórnym výskumom. Upevňovanie zručností práce v prostredí voľne šíriteľných štatistických programov PAST a „R“. Štatistická analýza pre účely morfoštruktúrneho, evolučného a eventového vyhodnotenia dátového súboru. Študent bude samostatne riešiť problémy pomocou voľne šíriteľných počítačových programov.	
Stručná osnova predmetu: Upevňovanie základných vedomostí : Práca s dátovým súborom v priestore voľne šíriteľných počítačových programov, PAST, „R“. Výpočty diverzity v čase a priestore na základe získaných publikovaných údajov, výpočty indexov charakterizujúcich kondíciu spoločenstiev mortalita, diverzifikácia, tafonómia; Analýza časových zmien, testovanie základných modelov (random walk, constrained random walk, stasis), Cope's Rule; Spracovanie údajov pomocou mnohorozmerných štatistických metód /Dve základné metódy: PCA a NMDS/; seminárna práca.	
Odporúčaná literatúra: Hilborn R. and Mangel M. 1997. The Ecological detective. Confronting models with data. Monographs in Population Biology 28. Princeton University Press Quinn G.P. and Keough M.J. 2002. Experimental design and data analysis for biologists. Cambridge University Press.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
Poznámky: z dôvodu obmedzenej kapacity paleontologickej učebne sa cvičenia realizujú v skupinách s maximálnym počtom 15 študentov v každej skupine.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 13					
A	B	C	D	E	FX
38,46	61,54	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD., Mgr. Adam Tomašových, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2018					
Schválil: prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.					