OBSAH

1. (E)motion – pohyb a#tanec v emóciách 1 4
2. Akadémia podnikania 6
3. Analytické čítanie a písanie 8
4. Anatómia a evolúcia človeka 10
5. Aplikovaná sociálna psychológia 12
6. Bakalárska práca s obhajobou 15
7. Biodiverzita - novinky v jej ochrane 17
8. Biodiverzita a jej ohrozenie pre učiteľov 19
9. Biogeografia 22
10. Biologické základy ochrany prírody pre učiteľov 24
11. Chémia naša každodenná 27
12. Civil society and non-profit organizations in democratic societies 29
13. Cvičenia z metodológie pedagogicko-psychologického výskumu 31
14. Cytológia, anatómia a morfológia rastlín 33
15. Cytológia, anatómia a morfológia živočíchov 35
16. Dejiny psychológie 37
17. Dendrológia 39
18. Digital empowerment and participation 41
19. Digitálne technológie v škole 43
20. Diverzita a fylogenéza živočíchov 1 45
21. Diverzita a fylogenéza živočíchov 2 47
22. Diverzita a fylogenéza protistov, rias a húb 49
23. Diverzita a fylogenéza rastlín 51
24. Dizajny záverečných prác v štruktúre IMRAD 53
25. Dizajny záverečných prác v štruktúre IMRAD 54
26. Duševné vlastníctvo a jeho ochrana 55
27. Dynamika kultúrnej krajiny 57
28. Environmentálna výchova pre učiteľov 59
29. Eramus student network 1 61
30. Etológia 62
31. Európska únia - štruktúra, rozhodovacie mechanizmy, členstvo 64
32. Finančná gramotnosť 66
33. Fyzika 1 (okrem kombinácií z fyzikou) 68
34. Fyziológia rastlín 70
35. Fyziológia živočíchov a človeka 72
36. Genetika 74
37. Geografické poznávanie Európy 76
38. Global Social Problems 78
39. Global skills 81
40. Hra a tanec 1 83
41. Informatika pre učiteľov 85
42. Informačná bezpečnosť 87
43. Inkluzívna pedagogika 89
44. Keramika a tvorba z prírodných materiálov 1 92
45. Kognitívna psychológia 94
46. Kritické myslenie 96
47. Kryptomeny v osobných financiách 98
48. Kultúrne regióny sveta 101

49. Kvalitatívny a zmiešaný prístup v psychologickom výskume..... 103
50. Latinčina v akademickom prostredí..... 105
51. Mikrobiológia.....107
52. Molekulárna biológia.....109
53. Orientačná prax.....111
54. Pedagogická a školská psychológia.....114
55. Pedagogika voľného času a metodika záujmovej činnosti.....117
56. Planéta, na ktorej žijeme..... 119
57. Poradenská psychológia.....121
58. Počítačová grafika.....124
59. Pracovné právo v kocke..... 126
60. Praktikum z anatómie rastlín.....128
61. Praktikum z ornitológie a teriológie.....130
62. Psychobiológia..... 132
63. Psychológia kreativity.....134
64. Psychológia morálky v organizácii..... 136
65. Psychológia nadania..... 139
66. Psychológia osobnosti.....141
67. Psychológia reklamy.....143
68. Psychológia rodiny..... 144
69. Psychológia výchovy..... 146
70. Psychológia zdravia..... 149
71. Repetitórium z matematiky..... 151
72. Rod, identita, spoločnosť.....153
73. Seminár k bakalárskej práci (predmet si zapisuje študent iba na tej katedre, kde robí záverečnú prácu).....155
74. Seminár k záverečnej práci..... 157
75. Seminár z matematiky 2.....159
76. Sociológia: praktické poznanie spoločnosti..... 161
77. Sociálna psychológia..... 163
78. Sociálno-psychologický tréning 1..... 165
79. Stručné dejiny práva.....167
80. Telesná výchova 1..... 169
81. Telesná výchova 2..... 171
82. Telesná výchova 3..... 173
83. Telesná výchova 4..... 175
84. Telesná výchova 5..... 177
85. Terénne cvičenia v zahraničí.....179
86. Terénne cvičenia z botaniky a zoológie..... 181
87. Terénny kurz zoológie..... 183
88. Tvorba a prezentácia záverečných prác.....185
89. Udržateľný rozvoj a service learning 1.....187
90. Udržateľný rozvoj a service learning 2.....190
91. Univerzitný folklórny súbor 1.....192
92. Univerzitný komorný orchester 1.....194
93. Univerzitný spevácky zbor 1.....196
94. Veľké diela svetovej literatúry I.....198
95. Vybrané metódy merania a analýzy údajov v prírodných vedách.....200
96. Výskumný projekt 1..... 201

97. Výskumný projekt 2 ... 202
98. Výtvarný ateliér I ... 203
99. Vývinová psychológia ... 205
100. Všeobecná didaktika ... 208
101. Všeobecná didaktika biológie ... 211
102. Všeobecná psychológia ... 213
103. Youth work ... 216
104. Zoologická technika a kresba ... 219
105. Základy edukačných vied ... 221
106. Základy organickej chémie a biochémie ... 224
107. Základy prvej pomoci ... 225
108. Základy psychodiagnostiky a psychometrie ... 227
109. Základy psychologickej metodológie ... 229
110. Základy psychopatológie ... 231
111. Základy všeobecnej a anorganickej chémie ... 234
112. Základy štatistiky ... 235
113. Úvod do psychológie práce a psychológie manažmentu ... 237
114. Úvod do štúdia ... 239
115. Štatistické metódy v biológii ... 241
116. Štátna skúška: Bakalárska práca s obhajobou ... 243

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-EPT1-003	**Názov predmetu:** (E)motion – pohyb a#tanec v emóciách 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: Aktívna účasť – v priebehu semestra musí študent absolvovať 80% kontaktných hodín, ktoré budú prebiehať zážitkovými formami vyučovania. Študent navrhne a zrealizuje vlastné zážitkové aktivity podľa dohodnutej štruktúry. Záverečné hodnotenie: Študent vypracuje a odovzdá osobnú reflexiu k realizovaných aktivitám. Po splnení uvedených požiadaviek získava hodnotenie: absolvoval. **a) priebežné hodnotenie:** Priebežné hodnotenie: Aktívna účasť – v priebehu semestra musí študent absolvovať 80% kontaktných hodín, ktoré budú prebiehať zážitkovými formami vyučovania. Študent navrhne a zrealizuje vlastné zážitkové aktivity podľa dohodnutej štruktúry. **b) záverečné hodnotenie:** Záverečné hodnotenie: Študent vypracuje a odovzdá osobnú reflexiu k realizovaných aktivitám. Po splnení uvedených požiadaviek získava hodnotenie: absolvoval.	
Výsledky vzdelávania: študent úspešným absolvovaním predmetu: 1. Študent má osvojené poznatky z oblasti psychológie emócií a pôsobenia práce s telom v pohybe vo vzájomných interakciách. 2. Študent chápe pôsobenie priestoru na individuálne psychické procesy, ale aj procesy v rámci skupiny. 3. Študent získava citlivosť pre prejavy neverbálnej komunikácie u seba, ale aj druhých ľudí vo vzájomných interakciách. 4. Študent chápe a dokáže aplikovať techniky na podporu kinestetickej empatie. 5. Študent chápe a dokáže pracovať so svojimi emóciami prostredníctvom improvizácie.	

Stručná osnova predmetu:

1. Zásady skupinovej práce pri zážitkovom vyučovaní.
2. Vnímanie a prežívanie tela – vnútorné procesy a procesy v interakciách.
3. Vnímanie priestoru a kinesféry.
4. Teritorialita a jej prežívanie.
5. Neverbálna komunikácia - sebapoznávanie.
6. Neverbálna komunikácia v interakciách.
7. Empatia a kinestetická empatia.
8. Emócie ako súčasť inscenačných metód I.
9. Emócie ako súčasť inscenačných metód II.
10. Improvizácia a emócie I.
11. Improvizácia a emócie II.
12. Vlastné aktivity študentov.
13. Vlastné aktivity študentov a záverečná reflexia.

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

Ekman, P. (2012). Odhalené emócie. Bra(i)ngy.
Poláková, M. (2010). Sloboda objavovať tanec. Divadelný ústav.
Poláková, P. (2019). Jak rozvíjet pohyb, emoce a smysly. Grada.
Szabová, M. (2017). Pohyb v terapii – terapia v pohybe. IRIS.
Urban, M. (2015). Hra a tanec. Osveta.

Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabách predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta

90 hodín, z toho:
Kombinované štúdium (P, S, K): 26
samoštúdium: 24 hodín
osobná reflexia: 10 hodín
reflexia: 10 hodín
príprava vlastných aktivít: 20 hodín

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 101

abs	n	p	v
83.17	16.83	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.02.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: U-1-AP	**Názov predmetu:** Akadémia podnikania

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: čiastkové výstupy z prípravy vlastného biznis modelu, podnikania: 40 bodov
b) záverečné hodnotenie: komplexné spracovanie a prezentácia výsledného podnikateľského nápadu, biznis modelu, vrátane pilotného testovania výsledného produktu/služby : 60 bodov

a) priebežné hodnotenie:
čiastkové výstupy z prípravy vlastného biznis modelu, podnikania : 40 bodov
b) záverečné hodnotenie:
komplexné spracovanie a prezentácia výsledného podnikateľského nápadu,
biznis modelu, vrátane pilotného testovania výsledného produktu/služby : 60 bodov

Výsledky vzdelávania:
Študent:
1. Používa kreativitu a inovatívne myslenie na identifikovanie nových podnikateľských príležitostí;
2. Pozná metódy a techniky konvergentného a divergentného myslenia, design thinking, učenie sa prostredníctvom kolaboratívneho spracovania problému, projektové učenie a učenie sa prostredníctvom výziev (challenge based learning);
3. Dokáže navrhnúť biznis model canvas pre jeho budúce podnikanie prípadne tím spolupracovníkov;
4. Dokáže otestovať životaschopnosť modelu a navrhnúť prípadné zmeny;
5. Ohodnotiť jednotlivé zložky biznis modelu, porovnať s konkurenciou, predikovať budúcu hodnotu a prínosy/výnosy podnikania;
6. Efektívne spolupracuje s inovátormi a inými inšpiratívnymi úspešnými podnikateľmi;
7. Dokáže aplikovať najnovšie IKT nástroje v práci tímu ako aj vo výslednom spracovaní tímového riešenia (Padlet, Jamboard, Miro, Looka, BioRender, ScreanPal, Genially, Pecha Kucha, Wordwall a iné aplikácie);
8. Preukáže schopnosť tímovo pracovať a jasne prezentovať svoje stanovisko podporené silnými argumentmi.

Stručná osnova predmetu:
Úvod do podnikania, osobnosť podnikateľa. Ekonomické a právne aspekty

podnikania v kontexte súčasných globálnych a spoločenských výziev. Vymedzenie a význam biznis modelov podporujúcich inovatívnosť a podnikanie. Teoretický koncept e-podnikania, sociálneho podnikania, základných marketingových a manažérskych metód a nástrojov vhodných pre vlastné podnikanie a tvorbu hodnoty pre verejnosť/spoločnosť a zákazníka. Analýza dát, domácich aj zahraničných štatistík, reportov, informácií z relevantných akademických aj neakademických zdrojov. Príprava a návrh inovatívneho podnikateľského zámeru, s dôrazom na udržateľnosť, rôznorodosťa záujmy rôznych záujmových skupín (stakeholderov). Aspekty tímovej práce, príprava a testovanie spoločného biznis modelu.

Odporúčaná literatúra:

1. OSTERWALDER A. – PIGNEUR, Y. 2012. Tvorba business modelov. Praha: Bizbooks, 2012, ISBN 9788026500254
2. TIDD, J. – BESSANT, J. 2010. Managing Innovation. Chichester: Wiley and SonsLtd., 2010, ISBN 798-0-470-99810-6
3. STEYN, H.- NICHOLAS, J.M. 2012. Project Management for Engineering, Business and Technology. New York: Routledge, 2012, ISBN 978-0-08-096704-2 4. LACKO, L.: Business Intelligence v SQL Serveru 2012. Brno: Computer Press, 2013, ISBN978-80-2513-773-4 5. POUR, J. a kol. 2012. Business Intelligence v podnikové praxi. Praha: Professional Publishing, 2012, ISBN: 978-80-74310-65-2

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín:
kombinované štúdium (P, S, K): 26,
samoštúdium: 34,
príprava čiastkových výstupov: 15,
príprava výsledného biznis modelu: 15.

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Lucia Rýsová, PhD., Ing. Lenka Theodoulides, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 14.02.2024

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fil-014	**Názov predmetu:** Analytické čítanie a písanie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Maximálny celkový počet bodov získaný za priebežné a záverečné hodnotenie je 100. Kredity sa pridelia študentovi, ktorý získal za plnenie určených podmienok minimálne 65 zo 100 bodov.

a) priebežné hodnotenie:
priebežné cvičné úlohy: 0-40 bodov
b) záverečné hodnotenie:
Vypracovanie záverečnej akademickej eseje/textu: 0-60 bodov

Výsledky vzdelávania:
Študent:
1. rozumie špecifikám akademického textu s dôrazom na kritický a analytický aspekt,
2. používa základné stratégie a techniky kritického čítania a písania,
3. vie ako postupovať pri príprave, plánovaní a realizovaní písania akademických textov,
4. dokáže plniť študijné úlohy spojené s akademickým čítaním a písaním.

Stručná osnova predmetu:
1. Autor a čitateľ – učiteľ ako čitateľ, študent ako autor.
2. Logika a argumentácia v písaní a čítaní – konzistentnosť, kontradikcia, kontráne a kontradiktorické tvrdenia, expresívna sila viet.
3. Štruktúra eseje – základné vlastnosti štruktúry.
4. Písanie – ako si vybrať tému, techniky písania, písanie pomocou osnovy, postupné rozpracovanie, pojmové poznámky, výskum a písanie, uhladzovanie textu.
5. Stratégia analytického písania a čítania – definície, rozlíšenia, analýza, dilemy, protipríklady, Reductio ad Absurdum.
6. Kritériá obsahu – hľadanie pravdy, odvolávanie sa na autoritu, bremeno dôkazu.

Odporúčaná literatúra:
ČMEJRKOVÁ, S. – DANEŠ, F. – SVĚTLÁ, J. (1999): Jak napsat odborný text. Praha: Leda.
KATUŠČÁK, D. (2008): Ako písať záverečné a kvalifikačné práce. Nitra: Enigma.
MARTINICH, A. P. (2005): Philosophical Writing: An Introduction. Oxford: Blackwell Publishing, 3rd Edition.

STARŇOVÁ, K. (2001): Vedecké písanie: Ako písať akademické a vedecké texty. Martin: Osveta.
VYDRA, A. (2010): Akademické písanie. Trnava: Trnavská univerzita v Trnave.
ZOUHAR, M. (2008): Základy logiky pre spoločenskovedné a humanitné odbory. Bratislava: Veda.
SCHMIDT, M.-TALIGA, M.-ŠEDÍK, M: (2018): Ako správne argumentovať, písať a diskutovať. Banská Bystrica: Belianum. dostupné aj na internete: https://www.ff.umb.sk/mschmidt/online-ucebnica-argumentacie-a-kritickeho-myslenia.html
stránka o argumentácii a kritickom myslení: http://argumentacia.umb.sk/

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
celková časová záťaž: 90 hod.
kombinované štúdium (P, S, K): 26 hod.
vypracovanie priebežných cvičných úloh: 20 hod.
samoštúdium odbornej literatúry v knižnici:15 hod.
vypracovanie záverečnej akademickej eseje: 29 hod.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 159

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
5.03	7.55	27.04	21.38	29.56	6.92	2.52	0.0

Vyučujúci: Mgr. Michal Šedík, PhD., doc. Mgr. Jaroslav Cepko, PhD., doc. Mgr. Miloš Taliga, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.02.2024

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-111	**Názov predmetu:** Anatómia a evolúcia človeka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie / Seminár **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 26 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na seminároch, test z celku: oporná sústava - (min. úspešnosť 65%), vypracovanie eseje (vlastnej recenzie) na vybrané knižné dielo s témou „evolúcia človeka“ (odovzdanie na konci semestra). Študent môže absolvovať záverečný test až po úspešnom splnení priebežného hodnotenia. b) záverečné hodnotenie: písomný test s minimálnou úspešnosťou 65% Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 20/ 80	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. získa prehľad v základoch anatómie ľudského tela, naučí sa zloženie a umiestnenie jednotlivých orgánových sústav; 2. získa prehľad o evolúcii človeka, podrobnom vývoji jednotlivých druhov až po súčasnosť, ich spôsobe života a stratégiách, kultúrnej a sociálnej antropológii; 3. je schopný porozumieť základným pojmom a pozná súvislosti medzi pojmami v evolučných teóriách; 4. je schopný riešiť zadania, ktoré si vyžadujú kritické myslenie a vyššie myšlienkové operácie v základných názoroch na evolučné teórie; 5. je schopný diskutovať a argumentovať na tému evolúcie	
Stručná osnova predmetu: Latinské názvoslovie častí ľudského tela. Anatomická stavba jednotlivých orgánových systémov (oporná a pohybová sústava, tráviaca sústava, vylučovacia sústava, pohlavná sústava, hormonálna a nervová sústava, zmyslové orgány, dýchacia sústava, imunitný systém človeka, obehová sústava a srdce, koža a jej deriváty. Vysvetľujúci potenciál evolučnej biológie. Evolučné dôkazy existencie pôvodu človeka od predkov primátov. Vývoj jednotlivých druhov predkov človeka až po H. sapiens – prví ľudia – ich životné stratégie – Afrika a dobývanie sveta. Adaptácie – a evolučné „dedičstvá“. Machiavelli a Leonardo da Vinci – inteligencia ako adaptácia. Etiketa v živote človeka. Sexualita a stratégia reprodukcie	
Odporúčaná literatúra:	

1. Beňuška J. et al. 2003: Anatómia pre medziodborové štúdium I. UK, Bratislava.
2. Dawkins, R. 2002: Slepý hodinář. Ladislav Horáček – Paseka, Praha.
3. Dawkins, R. 2003: Sobecký gén. Mladá Fronta, Praha.
4. Dawkins, R. 2011: Největší show pod sluncem. Argo/Dokořán, Praha..
5. Junker, Th. 2010: Evolúcia človeka. Vydavateľstvo F, Pro mente sana, s.r.o.
6. Machová, J. 2010: Biologie člověka pro učitele. Karolinum, Praha.
7. Malina, R., 2019: Ľudské telo v prierezoch - žena. Scholaris, Banská Bystrica.
8. Malina, R., 2018: Ľudské telo v prierezoch - muž. Scholaris, Banská Bystrica.
9. Malina, R., 2020: Anatómia pohybového aparátu človeka. Scholaris, Banská Bystrica
10. Mellová, Y. Hešková, G., Výbohová, D., Mello, M., Kunertová, L.a Marčeková, M. 2018: Anatómia človeka pre nelekárske študijné programy. Osveta, Martin.
11. Miklošová, M. 2011: Anatómia. UPJŠ, Košice.
12. Palmer D. 2009: Pôvod človeka. Slovart, Bratislava.
13. Rychlík, M. 2022: Dějiny lidí. Pestrost lidstva v 73 kapitolách. Academia Praha.
14. Svoboda, J. A. 2017: Předkové – Evoluce člověka. Academia, Praha

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
študenta:120 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 78 hodín
samoštúdium: 42 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 86

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
19.77	24.42	30.23	12.79	11.63	1.16	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., Mgr. Marcela Adamcová, PhD., Mgr. Diana Lihanová Bugajdová

Dátum poslednej zmeny: 11.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ASP-412	**Názov predmetu:** Aplikovaná sociálna psychológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 13 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude priebežne hodnotené (PH) na základe seminárov. Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za tieto konkrétne úlohy: vypracovanie a prezentácia seminárnej práce. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu, je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Za záverečnú skúšku vo forme písomky môže študent získať maximálne 20 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (13 bodov = 65%). Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov (94%), na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov (87%), na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov (80%), na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov (73%), na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. má osvojené poznatky viažuce sa na vybrané témy aplikovanej sociálnej psychológie a vybrané oblasti aplikácie sociálno-psychologického poznania (podľa osnovy predmetu),
2. disponuje zručnosťami v oblasti aplikácie špecifických poznatkov v rámci vybraných tém aplikovanej sociálnej psychológie,
3. pozná špecifiká psychologickej pomoci či intervencie vo vybraných témach – násilie, vplyv siekt na jednotlivca, špecifiká digitálnej či interkultúrnej komunikácie, špecifiká práce s predsudkami a diskrimináciou.

Stručná osnova predmetu:
1. Aplikovaná sociálna psychológia – jej vymedzenie a oblasti aplikácie.
2. Špecifiká komunikácie v aplikovanej sociálnej psychológii – druhy, rysy a riziká masovej komunikácie, digitálna komunikácia.
3. Sociálna psychológia násilia – domáce a partnerské násilie.
4. Násilie na pracovisku.
5. Terorizmus a jeho dôsledky na sociálny život človeka.

6. Psychológia masového správania – klasifikácia masových javov, faktory a fázy vzniku masového správania, príp. skupinového správania.
7. Charakteristické javy masového správania, obete masových javov, vyrovnávanie sa s nešťastím masového charakteru.
8. Kulty a sekty – definícia kultu a sekty, základné typy kultov a siekt, psychologické dôsledky členstva v sekte, možnosti psychologickej pomoci pri výstupe zo sekty.
9. Kultúrna a interkultúrna psychológia – korene kultúrnej a interkultúrnej psychológie, definovanie pojmu kultúra, uhly pohľadu sociálnej psychológie na tento pojem, Triandisov a Hofstedeho modely kultúry, univerzálne kultúrne procesy a kultúrne rozdiely podľa medzikultúrnej psychológie.
10. Sociálna psychológia predsudkov, individuálne faktory vzniku a udržiavania predsudkov.
11. Skupiny ohrozené predsudkami a diskrimináciou.
12. Sociálna psychológia humoru.
13. Sociálna psychológia poverčivosti.

Odporúčaná literatúra:

Bentovim, A. (1998). Týraní a sexuální zneužívání v rodinách. Grada.
Oravcová, J., Ďuricová, L., & Vašašová, Z. (2009) Psychologické aspekty reality show. Belianum
Heretik, A. (2012). Extrémna agresia 1. Psychoprof.
Hewstone, M., & Stroebe, W. (2006). Sociální psychologie. Portál.
Výrost, J., & Huberová, B. (1995). Psychický teror na pracovisku. Neografia.
Lovaš, L. (2000). Sociálne normy a spravodlivosť v sociálnej psychológii. UPJŠ.
Olšovská, A. (2013). Mobbing a bossing na pracovisku. Výskumná správa. Inštitút pre výskum práce a rodiny.
Slaměník, I. (1998) Aplikovaná sociální psychológie l. Portál.
Výrost, J., & Slaměník, I. (2001). Aplikovaná sociální psychológie II. Grada.
Výrost, J., Slaměník, I., & Sollárová, E. (2019). Sociální psychologie. Teorie, metody, aplikace. Grada.
Výrost, J., Zeľová, A., & Lovaš, L. (1996). Vybrané kapitoly zo sociálnej psychológie 3. Sociálnopsychologická analýza osobných vzťahov, interpersonálna agresia, makrosociálne javy a procesy. SAV.
Zeľová, A. (1990). Možnosti politickej psychológie u nás - predtým a teraz. Československá psychologie, 34(6), s. 481-488.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované: (P-S-K) 26 hodín,
vypracovanie seminárnej práce a jej prezentácie: 40 hodín,
samoštúdium: 24 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 12

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
33.33	58.33	0.0	0.0	8.33	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Beáta Žitniaková Gurgová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-115	**Názov predmetu:** Bakalárska práca s obhajobou
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5., 6..	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie: Štátna skúška má dve časti: (1) Obhajoba bakalárskej práce. Vedúci bakalárskej práce a oponent vypracujú posudok práce a navrhnú hodnotenie. Komisia pre štátne skúšky komplexne hodnotí kvalitu bakalárskej práce na základe posudkov a študentovej obhajoby práce. (2) Súčasťou štátnej skúšky Bakalárska práca s obhajobou je kolokviálna rozprava (Metodický pokyn ku štátnej skúške, 2022). V kolokviu študent reaguje na formulované otázky a okruhy v podobe širšie koncipovaného problému, súvisiaceho s bakalárskou prácou, ktorého riešenie od študenta vyžaduje znalosť poznatkov uvedených v tézach ku štátnej skúške. Tieto vychádzajú z odborovo-didaktického základu vo väzbe na širšie psychodidaktické súvislosti edukácie. Podmienky získania hodnotenia A až E sú zohľadnením obsahu štátnej skúšky, ktoré udelí komisia pre štátne skúšky, a ktoré sú uvedené v tézach ku štátnej skúške.	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. chápe koncipovanie a spracovanie jednotlivých častí bakalárskej práce. Orientuje sa pri výbere tém záverečných prác, je oboznámený s požiadavkami na bakalársku prácu po obsahovej aj formálnej stránke. 2. je schopný pracovať s odbornými literárnymi prameňmi, vie analyzovať myšlienky jednotlivých autorov, parafrázovať, porovnať a zaujať k nim vlastné stanoviská. 3. hodnotí a analyzuje, utvára myšlienky do logických celkov, koncipuje závery a odporúčania pre prax. 4. vytvorí bakalársku prácu zameranú na danú problematiku, podľa stanovených požiadaviek a vie sa úspešne pripraviť na obhajobu.	
Stručná osnova predmetu: Podľa charakteru a zamerania témy záverečnej práce. Voľba témy v spolupráci s vedúcim bakalárskej práce. Základná orientácia v literatúre – rešerš, štúdium literatúry. Vypracovanie základnej osnovy práce a časového plánu práce. Spracovanie bakalárskej práce. Príprava obhajoby bakalárskej práce na základe posudkov oponenta a konzultanta. Integrácia poznania jednotlivých disciplín absolvovaných v bakalárskom štúdiu, podľa téz ku štátnej skúške. Odborná komunikácia a argumentácia. Práca s literatúrou, bibliografickými a citačnými normami.	

Odporúčaná literatúra:

1. Podľa témy bakalárskej práce.
2. Smernica č. 9/2021 o záverečných, rigoróznych a habilitačných prácach na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici. Dostupné na: https://www.pdf.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=22360
3. STN ISO 690:2012. Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie.
4. ISO 7144:1986. Documentation – Presentation of theses and similar documents.
5. Metodické usmernenie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 56/2011 o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, uchovávaní a sprístupňovaní.
6. STN ISO 2145:1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov.
7. STN ISO 214:1998. Dokumentácia. Abstrakty (referáty) pre publikácie a dokumentáciu.
8. STN ISO 690:2012. Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie.
9. Vyhláška Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.
10. Vyhláška Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 233/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
11. Zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.
12. Zákon č. 126/2015 Z. z. o knižniciach a o zmene a doplnení zákona č. 206/2009 Z. z. o múzeách a o galériách a o ochrane predmetov kultúrnej hodnoty a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 38/2014 Z. z. 10. Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
13. Zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
300 hodín, z toho: konzultácie: 20 hodín, samoštúdium: 100 hodín, spracovanie bakalárskej práce: 150 hodín, príprava obhajoby bakalárskej práce: 30 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 9

A	B	C	D	E	FX(1)
44.44	33.33	11.11	11.11	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-117	**Názov predmetu:** Biodiverzita - novinky v jej ochrane

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie: Aktívna účasť na seminároch, vypracovanie a obhajoba (prezentácia) 3 projektov, zameraných na zvolené aktuálne témy (spolu 100 %). Hodnotenie predmetu je v súlade s klasifikačnou stupnicou určenou Študijným poriadkom UMB.

b) záverečné hodnotenie:
Aktívna účasť na seminároch, vypracovanie a obhajoba (prezentácia) 3 projektov, zameraných na zvolené aktuálne témy (spolu 100 %). Hodnotenie predmetu je v súlade s klasifikačnou stupnicou určenou Študijným poriadkom UMB.

Výsledky vzdelávania:
Po úspešnom ukončení štúdia predmetu študent:
- získa prehľad o aktuálnych problémoch, súvisiacich s ochranou biodiverzity vo svete, Európe, členských štátoch Európskej únie i na Slovensku

Stručná osnova predmetu:
Predmet približuje novinky súvisiace s biologickou diverzitou a problematikou jej ochrany vo svete, v Európe, Európskej únii i na Slovensku. Prináša informácie súvisiace s Dohovorom o biologickej diverzite (Convention on Biological diversity – CBD) a jeho aplikovaním na rôznych úrovniach v rôznych častiach sveta. Zameriava sa tiež na súčasný rozvoj biológie ochrany prírody v kontexte aktuálnych ohrození a opatrení na ich elimináciu.

Odporúčaná literatúra:
1) FILČÁK R. & POVAŽAN R. (eds.) 2017: Scenáre vývoja v životnom prostredí 2020+. Udržateľný rast, biodiverzita a zmena klímy. Centrum spoločenských a psychologických vied, Slovenská akadémia vied, organizačná zložka Prognostický ústav SAV, Bratislava, 97 s. ISBN 978-80-89524-23-5
2) SABO P., URBAN P., TURISOVÁ I., POVAŽAN R. & HERIAN K. 2011: Ohrozenie a ochrana biodiverzity. Vybrané kapitoly z globálnych environmentálnych problémov. Banská Bystrica : UMB CVV a FPV, 320 s. ISBN978-80-968989-6-5.
3) SABO P., URBAN P., MALINA R., ŠVAJDA J. & TURISOVÁ I. 2020: Úvod do systémovej ekológie I : od environmenálnej krízy k princípom ekologickej zložitosti a organizácie ekologických systémov. Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela – Belianum,

Banská Bystrica, 286 pp. ISBN 978-80-557-1728-9, ISBN 978-80-557-1734-0, ISBN 978-80-557-1735-7
4) URBAN P., MEZEI A., SAXA A., KLAUČO M., BALKOVÁ N., ŠVAJDA J. 2015: Všeobecné aspekty ochrany prírody a krajiny. Banská Bystrica: FPV UMB, 175 s. ISBN978-80-557-0959-8.
5) https://www.cbd.int/
6) http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm
7) https://www.europarl.europa.eu/news/cs/headlines/society/20200109STO69929/ztrata-biodiverzity-jake-jsou-jeji-dusledky-a-priciny
8) Časopis Ochrana přírody – dostupný aj na internete: http://www.casopis.ochranaprirody.cz/

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 7

abs	n	p	v
71.43	28.57	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 30.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-205	**Názov predmetu:** Biodiverzita a jej ohrozenie pre učiteľov

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Cvičenie
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na seminároch a absolvovanie 1 písomného testu s úspešnosťou minimálne 65 % (max. 25 bodov), vypracovanie vedeckej eseje z vybraných tém a jej prezentácia (max. 25 bodov)
b) záverečné hodnotenie: ústna skúška s úspešnosťou minimálne 65 % (max. 50 bodov)
Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 50/ 50

a) priebežné hodnotenie:
aktívna účasť na seminároch a absolvovanie 1 písomného testu
s úspešnosťou minimálne 65 % (max. 25 bodov), vypracovanie vedeckej eseje z vybraných tém a jej
prezentácia (max. 25 bodov)
b) záverečné hodnotenie:
ústna skúška s úspešnosťou minimálne 65 % (max. 50 bodov)
Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 50/ 50

Výsledky vzdelávania:
Študent:
1. má jasnú predstavu o problematike biodiverzity, rozumie jej základnej terminológii, pozná súvislosti medzi pojmami, ktoré dokáže interpretovať v kontexte prírodných, poloprírodných aj antropogénnych ekosystémov;
2. uvedomuje si interdisciplinárny charakter daného predmetu;
3. orientuje sa v procesoch a hybných silách aktuálneho ohrozenia biodiverzity a má prehľad o jej ochrane na teoretickej i praktickej úrovni;
4. dokáže získané vedomosti využívať pri výučbe;
5. je schopný sledovať aktuálne trendy v problematike ohrozenia a ochrany biodiverzity a prenášať ich do vyučovacieho procesu;
6. chápe prezentovaný odbor ako kontinuálny proces získavania nových poznatkov, tvorby a overovania vedeckých hypotéz s následnou aplikáciou v praxi
7. dokáže si vytvoriť vlastný úsudok o jednotlivých praktických a teoretických problémoch, ako aj modifikovať vlastné názory v kontexte nových informácií.

Stručná osnova predmetu:

Biodiverzita, jej faktory, gradienty a centrá (svet, Európa, SR). Význam a meranie biodiverzity, ekosystémové služby. Makroevolúcia a vymieranie druhov, biodiverzita na ústupe. Ohrozenie druhovej diverzity, červené zoznamy. Vplyvy človeka, procesy úbytku biodiverzity a ohrozené ekosystémy a biotopy na Zemi, v Európe a na Slovensku. Základné procesy, mechanizmy a hybné sily úbytku biodiverzity. Zmeny krajinnej pokrývky, foriem a spôsobov využívania krajiny. Narušenie
biogeoche-mických cyklov. Zmena klímy. Nástup inváznych druhov. Špecifiká ohrozenia a ochrany rastlín, živočíchov a biotopov.Obnova vzťahu človeka k prírode, pohľady do environmentálnej etiky.

Odporúčaná literatúra:

1. Mammola S., Riccardi N., Prié V., Correia R., Cardoso P., Lopes-Lima M. & Sousa R. 2020:
Towards a taxonomically unbiased European Union biodiversity strategy for 2030.
Proceedings of the Royal Society B 287: 1940.
2. Plesník J. 2019: Biologická rozmanitost z pohledu ochrany přírody. Živa 5: 71-73.
3. Plesník J. 2020: Sudoku nevyluštěna: Kolik druhů žije v současnosti na Zemi. Ochrana přírody 1: 36-41.
4. Ulrych L., Guttová A., Urban P., Hindáková A., Kučera J., Kučera V., Šibík J., Mútňanová M. 2019: Biodiversity of Slovakia. In: Pullaiah T. (eds.): Global Biodiversity.
Volume 2: Selected Countries in Europe. Apple Academic Press, Oakville.
5. Urban P., Mezei A., Saxa A., Klaučo M., Balková N. & Švajda J. 2015:
Všeobecné aspekty
ochrany prírody a krajiny. Vydavateľstvo Belianum, Banská Bystrica.
6. Sabo P., Urban P., Turisová I., Považan R. & Herian K. 2011: Ohrozenie a ochrana biodiverzity. Vybrané kapitoly z globálnych problémov. Centrum vedy a výskumu a Fakulta prírodných vied UMB a Centrum etickej a environmentálnej výchovy Živica v spolupráci s o.z. Živá planéta, Banská Bystrica.
7. CBD, 2020. Global Biodiversity Outlook 5. [online], https://www.cbd.int/gbo4/
8. IUCN, 2022. IUCN RedList of Threatened Species. Version 2022.1. Summary statistics. [online], https://www.iucnredlist.org/resources/summary-statistics
9. Meijaard E., Garcia-Ulloa J., Sheil D., Wich S.A., Carlson K.M., Juffe-Bignoli D., Brooks T.M., 2018. Oil palm and biodiversity. [online],
https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2018-027-En.pdf
10. Pyšek P., 2018. Historie, definice, hypotézy a budoucnost biologických invazí. Živa LXVI (5):
210-213.
11. Chiarucci A., Bacaro G. & Scheiner S.M., 2011. Old and new challenges in using species
diversity for assessing biodiversity. Philosophical Transactions of the Royal Society B, 366: 2426–2437.
12. Web stránky: https://www.cbd.int/, https://www.minzp.sk/, https://www.eea.europa.eu/sk, http://www.sopsr.sk/web/
Vybrané články vo vedeckých a odborných časopisoch, zborníkoch, prípadové štúdie.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, konzultácia): 26 hodín

samoštúdium: 25 hodín
príprava a prezentácia vedeckej eseje: 39 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 42

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
57.14	38.1	2.38	0.0	0.0	2.38	0.0

Vyučujúci: prof. Ing. Peter Urban, PhD., Ing. Peter Sabo, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-207	**Názov predmetu:** Biogeografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: nie je b) záverečné hodnotenie: písomná skúška s dosiahnutím minimálnej úspešnosti 65% bodov. Podiel priebežného / záverečného hodnotenia: 0/ 100	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. má prehľad o základných termínoch biogeografie. 2. pozná typy areálov podľa veľkosti i kontinuity. 3. rozumie stratifikácii spoločenstiev rastlín a živočíchov na Zemi, vzťahy medzi geografickou a hypsometrickou zonalitou. 4. pozná floristické a faunistické členenie Slovenska; pôvodné, nepôvodné, invázne, endemické, reliktné a vikarizujúce druhy. 5. pozná charakteristické typy geobiómov Zeme, biogeografické oblasti a typické druhy flóry a fauny hlavných terestrických i sladkovodných ekosystémov. 6. vie aplikovať vedomosti o vybraných druhov flóry i fauny pri bioindikácii kvality životného prostredia.	
Stručná osnova predmetu: Biogeografia ako vedná disciplína. Organizmus a prostredie, ekologické faktory. Rozšírenie rastlinstva a živočíšstva na Zemi, charakteristika areálu a jeho vlastností, typy areálov. Geoelementy flóry a fauny, floristické a faunistické členenie Zeme – biogeografické oblasti a biómy Zeme. Stratifikácia spoločenstiev rastlín a živočíchov na Zemi, vzťahy medzi geografickou a hypsometrickou zonalitou. Floristické a faunistické členenie Slovenska. Pôvodné, nepôvodné, endemické, reliktné a vikarizujúce druhy. Využitie biogeografických poznatkov v biomonitoringu.	
Odporúčaná literatúra: 1. Buchar J. 1983. Zoogeografie. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 2. Franc V., Malina R. & Škodová M. 2015: Základy biogeografie a ekológie. Belianum, Banská Bystrica. 3. najnovšie tituly literatúry vrátane vlastnej literatúry vyučujúcich	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 19

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. Martina Škodová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-208	**Názov predmetu:** Biologické základy ochrany prírody pre učiteľov

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na seminároch, vypracovanie vedeckej eseje z vybraných tém a jej prezentácia (max. 40 bodov)
b) záverečné hodnotenie: ústna skúška (minimálna úspešnosť 65%) (max. 60 bodov)
Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 40 / 60

Výsledky vzdelávania:
Študent
1. má jasnú predstavu o biológii ochrany prírody, rozumie jej základnej terminológii (obsahový štandard), pozná súvislosti medzi pojmami, ktoré dokáže interpretovať v kontexte na obsah a rozsah týchto pojmov;
2. uvedomuje si interdisciplinárny charakter daného predmetu;
3. orientuje sa v prioritách ochrany prírody a má prehľad o všeobecnej i druhovej ochrane prírody na teoretickej i praktickej úrovni;
4. aplikuje získané vedomosti pri výučbe;
5. je schopný sledovať aktuálne trendy v problematike ochrany prírody a prenášať ich do vyučovacieho procesu;
6. dokáže si vytvoriť vlastný úsudok o jednotlivých praktických a teoretických problémoch, ako aj modifikovať vlastné názory v kontexte nových informácií a využiť ich v procese vzdelávania.

Stručná osnova predmetu:
Biológia ochrany prírody (conservation biology) a jej rozvoj, motívy a história ochrany prírody, historické aspekty ochrany prírody vo svete a na Slovensku. Funkcie ekosystémov a ekosystémové služby. Dynamická ekológia a ochrana prírody, nerovnovážna paradigma, prírodné narušenia (disturbancie) a katastrofy, ekosystémový a integrovaný prístup k ochrane prírody. Všeobecná, druhová a územná ochrana biodiverzity. Stav a vývoj sústav chránených území, manažmentové kategórie chránených území podľa IUCN, účinnosť chránených území. Vymieranie druhov, vymieranie vplyvom človeka, niektoré známe vlny vymierania druhov v holocéne. Problematika malých populácií, strata genet variability, efektívna veľkosť populácie, demografická a environmentálna stochastika, ochranárska genetika. Metapopulácie a konektivita biotopov a krajiny. Strata biotopov, ich fragmentácia

a degradácia. Nepôvodné invázne druhy. Zmena klímy. Manažment chránených území a nástroje (monitoring, zonácia, legislatíva). Ochrana mimo chránených území (ekosystémový manažment, obnovná ekológia, spolupráca s miestnym obyvateľstvom). Medzinárodné prístupy a finančné nástroje pri ochrane prírody a presadzovaní udržateľnosti.

Odporúčaná literatúra:

1. Cardinale B. J., Primack R. B. & Murdoch J. D. 2020: Conservation biology. Oxford University Press, New York.
2. Černecký J., Gajdoš P. et al. 2020: Hodnota ekosystémov a ich služieb na Slovensku. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica.
3. Gúgh J., Trnka A., Karaska D. & Ridzoň J. 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica.
4. Karaska D., Trnka A., Krištín A. & Ridzoň J. 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica.
5. Machar I. & Drobilová L. (eds.) 2012: Ochrana přírody a krajiny v České republice. Vybrané aktuální problémy a možnosti jejich řešení. I. a II. díl. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc.
6. Mederly P., Černecký J. et al. 2019: Katalóg ekosystémových služieb Slovenska. Štátna ochrana prírody SR, UKF v Nitre, ÚKE SAV, Banská Bystrica.
7. Primack R. B., Kindlmann P. & Jersáková J. 2011: Úvod do biologie ochrany přírody. Portál, Praha.
8. Sabo P., Urban P., Turisová I., Považan R. & Herian K. 2011: Ohrozenie a ochrana biodiverzity. Vybrané kapitoly z globálnych problémov. Centrum vedy a výskumu a Fakulta prírodných vied UMB a Centrum etickej a environmentálnej výchovy Živica v spolupráci s o.z. Živá planéta, Banská Bystrica.
9. Škodová M. & Urban P. 2015: Národný systém ochrany prírody a krajiny na Slovensku. Belianum, Banská Bystrica.
10. Urban P., Mezei A., Saxa A., Klaučo M., Balková N. & Švajda J. 2015: Všeobecné aspekty ochrany prírody a krajiny. Belianum, Banská Bystrica.
11. Urban P., Škodová M., Mezei A., Saxa A. & Švajda J. 2015: Prípadové štúdie z ochrany prírody a krajiny a starostlivosti o prírodné zdroje. Belianum, Banská Bystrica.
12. Web stránky: https://www.cbd.int/, https://www.minzp.sk/, https://www.eea.europa.eu/sk, http://www.sopsr.sk/web/
Vybrané články vo vedeckých a odborných časopisoch, zborníkoch, prípadové štúdie.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 52 hodín
príprava a prezentácia prípadových štúdií: 24 hodín
samoštúdium: 14 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 26

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
34.62	15.38	15.38	19.23	7.69	7.69	0.0

Vyučujúci: prof. Ing. Peter Urban, PhD., doc. Ing. Juraj Švajda, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-313/23	**Názov predmetu:** Chémia naša každodenná
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na prednáškach. **b) záverečné hodnotenie:** Aktívna účasť na prednáškach.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu je študent: - schopný používať chemické pojmy v súvislosti s každodennými situáciami a problémami, - schopný posúdiť a analyzovať rôzne chemické procesy a výrobky z hľadiska ich účinnosti, bezpečnosti, vplyvu na zdravie človeka a životné prostredie, - schopný nadobudnuté vedomosti, závery a úvahy uplatniť v multidisciplinárnych súvislostiach prírodovedných a technických odborov, cez ich prizmu korektne ich interpretovať a reflektovať.	
Stručná osnova predmetu: Chémia v kozmetike. Izolácia účinných látok z prírodných zdrojov. Syntetické alternatívy prírodných látok. Chémia v kuchyni. Chémia čistiacich a dezinfekčných prostriedkov. Chémia a životné prostredie. PCR v analýze DNA. Lieky a ich vedľajšie účinky. Princípy vyhľadávania nových liečiv. Nobelova cena v prírodných vedách.	
Odporúčaná literatúra: 1. BÖHMOVÁ, H. et al. 2009. Odhalování chemie kolem nás: zajímavé chemické experimenty s látkami kolem nás. Project N. 129193-CP-1-2006-1-DE–COMENIUS–C21. 2. KRATOCHVÍL, B. 2016. Patnáct nejžhavějších chemických témat současnosti. Chem. listy 110, 105. 3. REGULI, J. et al. 2018. Chémia a spoločnosť. Trnava : PdF TU. 570s. ISBN 978-80-568-0156-7.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský.	
Poznámky - časová záťaž študenta Časová záťaž študenta: 90 hodín kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín	

samoštúdium: 44 hodín

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. Barbora Benická, PhD., doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD., MBA, doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 29.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-CCS-513	**Názov predmetu:** Civil society and non-profit organizations in democratic societies
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 13 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: In the framework of this course, students have to create a portfolio containing the tasks assigned during semester. The tasks they have to work out are connected to the analysed problems during the classes. Each task is evaluated by specific number of points. The tasks are processed individually or in groups. The should also individually write academic essay in which they critically reflect the role of the civil society and non-profit organizations in democratic societies. • During the course of the semester students will work through exercises and assignments (30 points). • Academic essay (20 points) To pass the course students need to have minimum 32 points.	
Výsledky vzdelávania: After completing the course, the students will be able to… 1. explain the roles of the civil society and its connection with the third sector 2. explain the basic principles, features and functions of the third sector in the context of contemporary society and can explain them 3. list various types of non-governmental organisations and can assign a non-governmental organization into typology groups of organizations 4. explain historical development of non-profit organizations in Europe 5. describe basic overview of the current state of the third sector in Europe and its challenges 6. explain specifics of organisational management and financing of the non-governmental organisations 7. recognise volunteering as an important part of civil society and the third sector 8. critically reflect on the role of civil society in the democratic society	
Stručná osnova predmetu:	

Odporúčaná literatúra:
Recommended literature:
Almond, A. G., & Verba, S. (1989). The Civic Culture Revisited. Newbury Park: Sage Publications.
Badelt, C. (1990). Institutional choice and the nonprofit sector. In Anheier, H. K., & Seibel, W. (Eds.). The third
sector, comparative studies of non-profit organizations, 53 – 63, Berlin, New-York: De Gruyter.
COSTOYA, M. M. (October 2007). Toward a Typology of Civil Society Actors. Civil Society and Social Movements
Programme Paper (30).
DESSE, F. (2012). The Role and Structure of Civil Society Organizations in National and Global Governance
Evolution and outlook between now and 2030. AUGUR Project.
EDWARDS, M. (2014). Civil Society. Cambridge: Polity Press.
EKIERT, G., & FOA, R. (January 2011). Civil Society Weakness in Post-Communist Europe: A Preliminary
Assessment. Carlo Alberto Notebooks (198).
European Commission (2007). Social Cohesion, Trust and Participation: Social Capital, Social Policy and Social
Cohesion in the European Union and Candidate Countries Monitoring Report prepared by the European
Observatory on the Social Situation - Social Capital Network.
FAFCHAMPS, M. 2006. Development and social capital. The Journal of Development Studies 42 (7): 1180–98.
doi: 10.1080/00220380600884126.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
English language

Poznámky - časová záťaž študenta
Student time load:90 hours, of this: lectures: 13 hours; seminars: 13 hours, preparation portfólia úloh:
30 hours; preparation eseje: 34 hours

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Alžbeta Brozmanová Gregorová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-CMV-412	**Názov predmetu:** Cvičenia z metodológie pedagogicko-psychologického výskumu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude priebežne hodnotené (PH) na základe zadaní z cvičení. Na cvičeniach môže študent získať maximálne 40 bodov za nasledovné úlohy: zostrojenie dvoch výskumných nástrojov podľa zadania – 10 bodov; vypracovanie konfrontácie zvolenej empirickej psychologickej štúdie s odporúčanou štruktúrou a obsahom výskumných prác podľa systému IMRaD – 10 bodov; priebežný test – 20 bodov. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Pre udelenie kreditov za hodnotenie predmetu je taktiež nutné, aby študent neabsentoval na cvičeniach viac ako 2-krát. Dosiahnutý počet bodov na cvičeniach tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).	
Výsledky vzdelávania: študent úspešným absolvovaním predmetu: 1. vie operacionalizovať psychologické premenné; 2. je schopný korektne odvodiť psychologický výskumný problém, formulovať výskumný cieľ a výskumné otázky/hypotézy v prepojení na typ výskumného dizajnu; 3. vie vytvoriť vlastný výskumný nástroj a naplánovať jednoduchý psychologický výskum; 4. vie aplikovať aj konfrontovať pravidlá publikovania výskumných prác (štruktúra IMRaD) vo vzťahu ku konkrétnym výskumným výstupom	
Stručná osnova predmetu: 1. Výskumné problémy v psychológii (východiská pre formuláciu, základné kroky, najčastejšie nedostatky). 2. Premenné v psychológii. Operacionalizácia premenných. 3. Konkrétna formulácia výskumných cieľov, výskumných otázok a hypotéz. 4. Cvičenia k rozlišovaniu typov premenných podľa úrovne merania. 5. Cvičenia k lepšiemu pochopeniu reliability a validity. 6. Priebežný test. 7. Pozorovanie, pozorovacie schémy – ukážky, príklady, prezentácia študentských návrhov, spätná väzba.	

8. Posudzovacie (ratingové) škály – ukážky, príklady, prezentácia študentských návrhov metodík, spätná väzba.
9. Metóda rozhovoru – ukážky, príklady, prezentácia študentských návrhov metodík, spätná väzba.
10. Dotazníkové a inventárové metódy. Ukážky, príklady, prezentácia študentských návrhov metodík, spätná väzba.
11. Kategorizácia pološtruktúrovaných výpovedí ako jedna z možností obsahovej analýzy – cvičenie. Odpoveďové metodiky a prístrojové techniky. Projektívne techniky. Ukážky, príklady.
12. Sociometria. Psychosémantické metódy. Psychologické testy. Ukážky, príklady.
13. IMRaD štruktúra výskumných prác – konfrontácia s vybranými výskumnými štúdiami (prezentácie študentov).

Odporúčaná literatúra:

Ferjenčík, J. (2000). Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Portál.
Maršálová, L., & Mikšík, O. (1990). Metodológia a metódy psychologického výskumu. SPN.
Martin, P., & Bateson, P. (2009). Úvod do teorie a metodologie měření chování. Portál.
Punch, K. V. (2008). Úspešný návrh výskumu. Portál.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
Cvičenia: 26 hodín
Vypracovanie zadaní: 44 hodín
Samoštúdium: 20 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
32.14	10.71	10.71	21.43	14.29	10.71	0.0

Vyučujúci: Ing. Mgr. Eva Virostková Nábělková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-101	**Názov predmetu:** Cytológia, anatómia a morfológia rastlín
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na cvičeniach, vypracovanie protokolov z cvičení (15% podiel) a úspešné absolvovanie testu z rastlinnej morfológie (25% podiel). b) záverečné hodnotenie: písomná skúška a následne ústna skúška (60% podiel). Dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65%. Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 40/60	
Výsledky vzdelávania: Študent: 1. si rozšíri poznatky z rastlinnej cytológie, histológie, anatómie a morfológie; 2. rozumie základným pojmom (obsahový štandard), pozná súvislosti medzi pojmami, ktoré dokáže interpretovať v kontexte na obsah a rozsah týchto pojmov; 3. vie sám determinovať základné anatomické a morfologické štruktúry rastlinných orgánov; 4. si rozvinul praktické zručnosti z mikroskopickej techniky a získané vedomosti sa naučil aplikovať pri realizácii praktických úloh z rastlinnej cytológie a anatómie.	
Stručná osnova predmetu: Predmet štúdia – cytológia, histológia, anatómia a morfológia rastlín. Postavenie týchto disciplín v rámci biológie. Štúdium veľkosti, tvaru, ultraštruktúry a funkcie rastlinnej bunky a jej komponentov, kompartmentácia bunkového priestoru. Charakteristika pletív a ich základné rozdelenie, ich topológia v rastlinných orgánov. Štúdium vnútornej stavby rastlinných orgánov, ich elementárna, primárna a sekundárna stavba. Morfológia vegetatívnych a generatívnych orgánov rastlín a ich metamorfózy.	
Odporúčaná literatúra: 1. Curtis J. D., Lersten N. R. & Nowak M. D. 2015: Photographic Atlas of Plant Anatomy. Dostupné na https://botweb.uwsp.edu/Anatomy/ 2. Fahn A. 1990: Plant Anatomy. Pergamon Press, Oxford, New York. 3. Gáperová S. & Roth P. 2013: Anatómia a morfológia rastlín (na CD). FPV UMB, Banská Bystrica. 4. Gáperová S., Gáper J. & Trhan P. 2016: Štruktúrna biológia a mykológia. FPV UMB,	

Banská Bystrica.
5. Slavíková Z. 2002: Morfologie rostlin. Nakladatelství Karolinum UK, Praha.
6. Votrubová O. 2010: Anatomie rostlin. Nakladatelství Karolinum UK, Praha.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 39 hodín
samoštúdium: 61 hodín
vypracovanie protokolov: 20 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 160

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
18.75	12.5	20.0	22.5	17.5	5.63	3.13

Vyučujúci: doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD., RNDr. Peter Turis, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-103	**Názov predmetu:** Cytológia, anatómia a morfológia živočíchov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na cvičeniach, plnenie zadaných úloh b) záverečné hodnotenie: písomný test s textom i obrázkami; dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65% . Podiel priebežného a záverečného hodnotenia: 10/ 90	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom ukončení štúdia predmetu študent: 1. pozná charakteristické znaky živočíšnej bunky, jej organely a funkcie, 2. má prehľad v histológii živočíšnych tkanív, 3. má prehľad v orgánových sústavách hlavných živočíšnych skupín, 4. rozumie pojmom a súvislostiam z ontogenézy živočíchov: gametogenéza, ryhovanie vajíčka, nepohlavné a pohlavné rozmnožovanie, larválne štádiá a spôsoby metamorfózy	
Stručná osnova predmetu: Živočíšna bunka. Histológia, typy a diferenciácia tkanív. Fylogenéza opornej, spevňovacej a pohybovej sústavy, koordinačné sústavy (nervová a endokrinná). Fylogenéza sústav výmeny látok (tráviaca, obehová, dýchacia a vylučovacia). Ontogenéza: gametogenéza, ryhovanie vajíčka, nepohlavné a pohlavné rozmnožovanie.	
Odporúčaná literatúra: 1. Holecová, M., Schlarmannová, J., Országhová, Z. a Matejovičová, B. Anatómia a morfológia živočíchov. 2. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2020. 416 s. ISBN 978-80-223-4891-1. 2. Kardong, K.V. 2002: Vertebrates. Comparative Anatomy, Function, Evolution. McGraw-Hill, New York. 3. Malina R. 2019: Všeobecná zoológia. Scholaris, Banská Bystrica. 4. Sládeček F. 1986: Rozmnožování a vývoj živočichů. Academia, Praha. 5. Zrzavý, J. 2006: Fylogeneze živočišní říše. Academia, Praha.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín:
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 52 hodín
samoštúdium: 68 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 118

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
11.02	22.03	29.66	24.58	6.78	3.39	2.54

Vyučujúci: Mgr. Marcela Adamcová, PhD., doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., Mgr. Tímea Chamutiová, PhD., Mgr. Veronika Slobodníková

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-DEP-401	**Názov predmetu:** Dejiny psychológie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: I., II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za nasledovné úlohy: tvorba a prezentácia seminárnej práce, pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2krát.
Za záverečnú skúšku vo forme ústnej skúšky a /alebo písomnej skúšky môže študent získať maximálne 40 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (26 bodov = 65%).Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 56 bodov (94%), na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 51 bodov (87%), na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 47 bodov (80%), na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 43 bodov (73%), na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 39 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. pozná základné poznatky o histórii psychológie vo svete a na Slovensku.
2. vie vysvetliť historický prínos psychologických myšlienok od staroveku po súčasnosť.
3. pozná najvýznamnejšie osobnosti histórie psychológie a ich prínos pre psychológiu.
4. dokáže sa kriticky orientovať v rôznych prúdoch psychologického myslenia

Stručná osnova predmetu:
1. Počiatky psychologických predstáv u praľudí
2. Korene psychologických predstáv v staroveku
3. Psychologické myšlienky v starogréckej filozofii.
4. Rímski pokračovatelia a cirkevní otcovia
5. Psychologické predstavy v stredoveku
6. Reflexia starogréckej filozofie u arabských učencov
7. Raný stredovek a Scholastika

8. Psychológia na prahu novoveku. Renesancia a návrat k empirizmu
9. Racionalisti a empirizmus, Britský asocianizmus, Francúzske osvietenstvo, Korene psychológie v klasickej nemeckej filozofii 18. a 19. storočia
10. Fyzikalisti, mechanisti, psychofyzika
11. Začiatky psychológie ako samostatnej vednej disciplíny
12. Psychologické školy, historický kontext ich vzniku a ich predstavitelia
13. Dejiny psychológie na Slovensku

Odporúčaná literatúra:

Hoskovec, J., & Hoskovcová, S. (2000) Malé dějiny české a středoevropské psychologie. Portál
Hunt, M. (2000). Dějiny psychologie. Portál.
Hvozdík, S.(2015) Príspevok k dejinám psychológie na Slovensku. Košice.
Koščo, J. (1969). Dejiny psychológie. SPN.
Plháková, A. (2020). Dějiny psychologie, 2. prepracované a doplnené vydanie. Grada,
Sheehy, N.(2005). Encyklopedie nejvýznamnejších psychologů. Barrister a Principal.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho:
Kombinované: (P-S-K) 39 hodín
Vypracovanie a príprava prezentácie seminárnej práce: 40 hodín
Samoštúdium: 41 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 81

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
14.81	14.81	16.05	11.11	1.23	24.69	17.28

Vyučujúci: Mgr. Zuzana Heinzová, PhD., doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-206	**Názov predmetu:** Dendrológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie / Seminár **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 13 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: vypracovanie protokolu zo stanovenia spoločenskej hodnoty drevín na vybranej lokalite (v blízkosti bydliska, fakulty a pod.), resp. stanovenie aktuálnej spoločenskej hodnoty vybraných chránených stromov (10 % hodnotenia). Praktické poznávanie vybraných drevín (30 % hodnotenia). b) záverečné hodnotenie: písomný test – úspešnosť min. 65 %. Podiel priebežného/záverečného hodnotenia: 40/ 60	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. rozumie základným pojmom z dendrológie, 2. pozná význam drevín v lesníckej, poľnohospodárskej a urbánnej krajine, 3. ovláda legislatívu SR spojenú s ochranou drevín, 4. rozpoznáva základné domáce a introdukované dreviny na Slovensku a ich zastúpenie v jednotlivých vegetačných stupňoch na Slovensku, 5. je schopný samostatne stanoviť spoločenskú hodnotu drevín.	
Stručná osnova predmetu: Charakteristika vedného odboru a rozdelenie dendrológie, terminológia v odbore. Sekundárne hrubnutie (lignifikácia), opad listov. Funkcie drevín a ich spoločenstiev v krajine a význam vybraných drevín pre človeka. Ochrana drevín v SR (chránené taxóny, chránené stromy), stanovovanie spoločenskej hodnoty drevín. Morfologické znaky nahosemenných a krytosemenných drevín. Rozširujúce poznatky o dominantných drevinách (s ich charakteristikami) v jednotlivých vegetačných stupňoch Slovenska. Introdukované a invázne dreviny. Exkurzia do vybraného arboréta (Borová hora, resp. Kysihýbel alebo Tesárske Mlyňany).	
Odporúčaná literatúra: 1. Benčať T. 2014: Dendrológia a ekológia drevín. Vydavateľstvo TU vo Zvolene, Zvolen. 2. Koblížek J. 2006: Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Sursum, Tišnov 3. Krištof M. 2014: Obce a ochrana drevín : Odborno-metodická príručka. 3. aktualizované vyd. Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v Banskej Bystrici, Banská Bystrica.	

4. Sabo P. & Turisová I. 2018: Lesy a pralesy; Ohrozenie, monitoring a starostlivosť o lesy; Ochrana drevín rastúcich mimo lesa. In Životné prostredie pre všetkých (1. časť). MŽP SR a SAŽP, Bratislava, Banská Bystrica. Dostupné na https://www.enviroportal.sk/uploads/report/9181.pdf.
5. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny s aktuálnou vyhláškou.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 39 hodín
samoštúdium: 51 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 65

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
21.54	38.46	24.62	6.15	9.23	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. Peter Turis, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-DEP -513	**Názov predmetu:** Digital empowerment and participation
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., P	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Conditions for passing and completing the course: The final assessment consists of preparing a portfolio of tasks the student processes during the semester on individual topics. The elaboration of the tasks which will be part of the MOOC. The course will be entirely online. Final evaluation: The final evaluation consists of the sum of the points obtained in the interim assessment. For the final evaluation student must obtain at least 65 points from 100.	
Výsledky vzdelávania: Learning outcomes: The student is equipped with the following skills: 1. Critically reflect of using the digital content 2. Recognize ethical dimensions of using the digital content in digital communication, collaboration and participation 3. Model a more mindful approach regarding of using digital media in work, study, and life 4. Create digital content that is both visually appealing and informative, and inclusive to different stakeholders 5. Apply storytelling approach and scenario-based approach 6. Understand the concept of digital intelligence 7. Recognise service-learning as a strategy to enhance digital empowerment of communities and marginalized groups	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Recommended literature: Peromingo, M., & Pieterson, W. (2018). The new world of work and the need for digital empowerment. Forced	

Migration Review, (58), 32-33. Retrieved from https://www.proquest.com/scholarly-journals/new-world-work-needdigital-empowerment/docview/2062902270/se-2
Mäkinen, M. (2006). Digital Empowerment as a Process for Enhancing Citizens' Participation. E–Learning, 3 (3),
381-395. https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.2304/elea.2006.3.3.381

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
English language

Poznámky - časová záťaž študenta
Consulations: doc. PhDr. Alžbeta Brozmanová Gregorová, PhD., Mgr. Zuzana Heinzová, PhD.

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Alžbeta Brozmanová Gregorová, PhD., Mgr. Zuzana Heinzová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-che-607	**Názov predmetu:** Digitálne technológie v škole

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár / Laboratórne cvičenie
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 0 / 26 / 0 / 0
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na vyučovaní, odovzdanie všetkých zadaní.
Klasifikačná stupnica použitá pri hodnotení je v súlade so Študijným poriadkom UMB.
Požiadavky a odporúčaná literatúra sa aktualizujú každoročne v sylabách predmetu.

a) priebežné hodnotenie:
aktívna účasť na vyučovaní, odovzdanie všetkých zadaní
b) záverečné hodnotenie:
-

Výsledky vzdelávania:
Študent:
1. je schopný pracovať s programom MS PowerPoint a dokáže získané vedomosti využiť pri príprave výučbovej prezentácie
2. je schopný samostatnej aplikácie získaných vedomosti a zručností na prípravu prezentačných (grafických) objektov vhodne podporujúcich proces vyučovania,
3. je schopný pracovať s interaktívnou tabuľou a dostupným softvérom a dokáže vytvoriť jednoduchú aplikáciu pre interaktívnu tabuľu
4. aplikuje získané vedomosti na budovanie vlastného prehľadu o možnostiach (najmä) voľne dostupného softvéru využiteľného vo vyučovaní na základných a stredných školách, softvéru vhodného na podporu dištančného/online vyučovania
5. je schopný samostatne pracovať s rôznymi softvérmi pri manažovaní online výučby.

Stručná osnova predmetu:
MS PowerPoint – úvod do programu, tvorba prezentácie s použitím šablóny, farebná schéma, manipulácia s grafickými objektmi a vkladanie objektov z iných aplikácií, nastavenie efektov prechodu snímku a efektov animácie, tvorba vlastnej výučbovej prezentácie.
Interaktívna tabuľa – oboznámenie sa s interaktívnou tabuľou a softvérom, príprava aplikácie pre interaktívnu tabuľu.
Výučbový softvér - rôzne druhy výučbových softvérov, softvérov na realizáciu online vyučovania (MS Teams, Zoom, Google meeting a pod.), softvér na podporu dištančného/online vyučovania.

Odporúčaná literatúra:

1. KRÁĽ, M.. 2013: PowerPoint 2013. Praha : Grada. ISBN 978-80-247-8687-2.
2. ANDRÝSKOVÁ, J. 2010: Microsoft PowerPoint 2010 (Podrobná uživatelská příručka). Brno: Computer Press,ISBN 978-80-251-3076-6.
3. Interactive Whiteboards in Education. [online] Dostupné na internete:< http://www.jisc.ac.uk/ uploaded_ documents/ Interactivewhiteboards.pdf>.
4. internetové zdroje, časopisecká literatúra

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: kombinované štúdium (P, S, C, L, konzultácia): 26 hodín, príprava zadaní: 20 hodín, samoštúdium: 44 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-107	**Názov predmetu:** Diverzita a fylogenéza živočíchov 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KBE FPV/1d-biu-103/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na cvičeniach, vypracovanie úloh z cvičení, praktické poznávanie živočíchov v poslednom týždni semestra (podmienka k absolvovaniu skúšky) b) záverečné hodnotenie: písomná skúška na preukázanie požadovanej úrovne vedomostí z odprednášaných tém a samoštúdia (dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65 %) Podiel priebežného / záverečného hodnotenia: 0/ 100	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. rozumie základným pojmom zoológie, ovláda terminológiu spojenú s taxonómiou a fylogenézou, orientuje sa v najnovších zoologických systémoch; 2. je schopný opísať morfológiu a základy anatómie jednotlivých skupín živočíchov; 3. pozná súvislosti medzi výskytom živočíchov (druhov, rodov a vyšších taxonomických jednotiek) a ich biotopom spojené s ich hlavnými charakteristikami, ekologickými nárokmi a adaptáciami; 4. je schopný samostatne determinovať druhy, rody, resp. vyššie taxóny živočíchov a určiť typ biotopu s jeho hlavnými charakteristikami, na ktorý je daný taxón viazaný.	
Stručná osnova predmetu: Fylogenéza eukaryotických organizmov a postavenie Metazoa v súčasnom systéme ríší. Prehľad doterajších prístupov k taxonomickému členeniu, fylogenetika, zoologická nomenklatúra. Štruktúra fauny Slovenska a strednej Európy, história a súčasnosť výskumu fauny Slovenska. Anatomicko-morfologická charakteristika, fylogenetické vzťahy a rozšírenie hlavných (resp. významných nižších) taxonomických skupín s dôrazom na faunu Slovenska, resp. strednej Európy: „Porifera“, Cnidaria, Platyhelminthes, Gastrotricha, Rotifera, Acanthocephala, Bryozoa, Entoprocta, Nemertini, Mollusca, Annelida, Nematoda, Nematomorpha, Tardigrada, Arthropoda.	
Odporúčaná literatúra: 1. Smrž,J. 2013. Základy biologie, ekologie a systému bezobratlých živočichů. Karolinum, Praha.	

2. Zrzavý J. 2006: Fylogeneze živočišné říše. Scientia, Praha.
3. Matis D. 1997: Zoológia bezchordátov I. PriF UK, Bratislava.
4. Matis D. et al. 2003: Zoológia bezchordátov II. Faunima. Bratislava.
5. Bitušík P., Tirjaková E. & Stašiov S. 1997: Návody na cvičenia zo zoológie (Bezstavovce I). Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen.
6. Gaisler J. & Zima J. 2007: Zoologie obratlovců. Academia, Praha.
7. Korbel L. & Krejča J. 1993: Veľká kniha živočíchov. Príroda, Bratislava

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
150 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 52 hodín
samoštúdium: 98 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 132

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
14.39	19.7	21.97	19.7	4.55	3.03	16.67

Vyučujúci: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD., Mgr. Tímea Chamutiová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.02.2024

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-108	**Názov predmetu:** Diverzita a fylogenéza živočíchov 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KBE FPV/1d-biu-103/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na cvičeniach a absolvovanie krátkych priebežných písomných testov (determinácia živočíchov) zadávaných v priebehu semestra (dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65% k absolvovaniu záverečnej skúšky) b) záverečné hodnotenie: písomná časť skúšky (dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65 %), a následná ústna časť skúšky na preukázanie požadovanej úrovne vedomostí z odprednášaných tém a samoštúdia (dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65 %) Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 0/ 100	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. rozumie základným pojmom zoológie, ovláda terminológiu spojenú s taxonómiou a fylogenézou, orientuje sa v najnovších systémoch chordátov 2. je schopný opísať morfológiu a základné anatomické znaky jednotlivých skupín chordátov; 3. pozná procesy evolúcie jednotlivých skupín živočíchov, súvislosti medzi ich výskytom, ekologickými nárokmi a adaptáciami na konkrétny biotop; 4. je schopný samostatne determinovať druhy, rody, resp. vyššie taxóny živočíchov a následne všetky svoje získané vedomosti aplikovať do pedagogického procesu.	
Stručná osnova predmetu: Všeobecná charakteristika chordátov, anatómia, morfológia, fylogenetické vzťahy, evolúcia a ekológia: Tunicata, Cephalochordata, Acrania, Vertebrata – Cyclostomata, Gnathostomata, Chondrichthyes, Actinopterygii, Sarcopterygii, Tetrapoda - Lissamphibia, Amniota - Reptilia, Aves, Synapsida, Mammalia.	
Odporúčaná literatúra: 1. Dungel, J., & Hudec, K. 2011: Atlas ptaků České a Slovenské republiky. Academia, Praha. 2. Dungel, J. & Řehák, Z. 2005: Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky. Academia, Praha. 3. Dungel, J. & Řehák, Z. 2002: Atlas savců České a Slovenské republiky. Academia, Praha.	

4. Gaisler, J. & Zima, J. 2007: Zoologie obratlovců. Academia, Praha.
5. Gaisler, J. & Zima, J. 2018: Zoologie obratlovců. Academia, Praha.
6. Kardong, K.V. 2002: Vertebrates. Comparative Anatomy, Function, Evolution. McGraw-Hill, New York.
7. Korbel, L. & Krejča, J. 2019: Veľká kniha živočíchov. Príroda, Bratislava.
8. Shubin, N. 2009: Ryba v nás. Edice Fenix, Paseka, Praha.
9. Zrzavý, J. 2006: Fylogeneze živočišní říše. Academia, Praha.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
150 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 52 hodín
samoštúdium: 98 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 84

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
11.9	16.67	23.81	19.05	8.33	14.29	5.95

Vyučujúci: Mgr. Marcela Adamcová, PhD., prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-113	**Názov predmetu:** Diverzita a fylogenéza protistov, rias a húb
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na cvičeniach, vypracovanie protokolov z laboratórnych cvičení (10 bodov) a úspešné absolvovanie dvoch písomných testov z cvičení (10 bodov). Dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65 %. b) záverečné hodnotenie: úspešné vykonanie skúšky (80 bodov) vo forme testu, prípadne eseje (možnosť rozdelenia skúšky na dve časti a absolvovania skúšky z rias už počas semestra po odprednášaní tejto časti) s dosiahnutím minimálnej úspešnosti 65 %. Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 20/ 80	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. si osvojí a rozumie základným pojmom zo systematiky, fylogenézy a ekológie protistov, rias a húb; 2. sa naučí poznávať vybraných zástupcov protistov, rias a húb; 3. dokáže aplikovať získané teoretické vedomosti pri riešení praktických úloh na laboratórnych cvičeniach.	
Stručná osnova predmetu: Systém, fylogenéza a ekológia protistov, rias a húb. Ich klasifikácia, štruktúra, tvar, veľkosť, chemické zloženie, pohyb, rozmnožovanie, evolúcia a význam. V rámci praktických cvičení sa naučiť mikroskopicky pozorovať a determinovať vybraných zástupcov protistov, rias a húb.	
Odporúčaná literatúra: 1. Gáperová S., Gáper J. & Trhan P. 2016: Štruktúrna botanika a mykológia. FPV UMB, Banská Bystrica. 2. Gáperová S., Gáper J., Michalíková A. & Beck T. 2019: Elektronické praktikum z mykológie, FPV UMB, Banská Bystrica. 3. Holec J., Bielich A. & Beran M. 2012: Přehled hub Střední Europy. Academia, Praha. 4. McLaughlin D., Spatafora, J. W.(eds) 2014: The Mycota. VII Systematics and evolution Part A. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. 5. McLaughlin D., Spatafora, J. W.(eds) 2015: The Mycota. VII Systematics and evolution	

Part B. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
6. Vesteg M., Ihradská D., Jelenčíková D., Kapitáň M., Kobušová S., Kostolanská B., Kvasnica J., Lihanová D., Majkútová K., Trniková M., Zajacová K. & Lukáčová A. 2020: Základy mikrobiológie, protistológie a algológie. Belianum. Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela, Banská Bystrica.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 39 hodín
samoštúdium: 71 hodín
vypracovanie protokolov: 10 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 84

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
10.71	15.48	29.76	34.52	9.52	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD., doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD., RNDr. Terézia Beck, PhD., Mgr. Diana Lihanová Bugajdová

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-109	**Názov predmetu:** Diverzita a fylogenéza rastlín

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: dva priebežné testy z teoretických vedomostí (prvý po ukončení výtrusných rastlín, druhý po ukončení magnóliidovej vývojovej vetvy krytosemenných rastlín) – absolvovanie každého na min. 65 % úspešnosť (oprava možná počas skúškového obdobia). Priebežné skúšanie z poznávania rastlín preberaných v rámci cvičení (3 skúšania) – absolvovanie každého na min. 65 % úspešnosť (oprava možná priebežne počas semestra).
b) záverečné hodnotenie: tretí test z teoretickej časti učiva (vývojová vetva jednoklíčnolistové a pravé dvojklíčnolistové krytosemenné rastliny) – úspešnosť min. 65 %, záverečné poznávanie rastlín (pravé dvojklíčnolistové – Asteridy) – úspešnosť min. 65 %. Záverečné hodnotenie sa stanoví na základe percentuálnej úspešnosti sumy získaných bodov zo všetkých úspešne absolvovaných (čo je podmienka záverečného hodnotenia) čiastkových skúšaní (z teórie a poznávania rastlín).
Podiel priebežného/záverečného hodnotenia: 70/ 30

Výsledky vzdelávania:
Študent
1. rozumie jednotlivým princípom triedenia organizmov do systému uplatneným v doterajších prístupoch;
2. ovláda botanickú nomenklatúru v zmysle najnovších poznatkov;
3. je schopný špecifikovať hlavné znaky významných čeľadí a vyšších taxonomických skupín;
4. aplikuje všeobecné teoretické vedomosti a prácu s determinačným kľúčom pri určovaní neznámych druhov;
5. je spôsobilý rozpoznávať čeľade a druhy zastúpené vo flóre Slovenska;
6. pamätá si ekologicky, ekonomicky a sozologicky významné skupiny a druhy.

Stručná osnova predmetu:
Všeobecná charakteristika a nomenklatúra suchozemských rastlín (Embryophyta). História vývoja a predmet štúdia systematickej botaniky. Botanická nomenklatúra. Prístupy ku klasifikácii rastlín s dôrazom na aktuálnu kladistickú systematiku. Charakteristické znaky vývojových vetiev, ich vybraných čeľadí a druhov. Význam Bryophyta, Rhyniophyta, Lycopodiophyta, Monilophyta (prútovky, hadivky, prasličky, eusporangiátne a

leptosporangiátne paprade) a Spermatophyta (Gymnospermae, Angiospermae).
Priblížiť predovšetkým autochtónnych zástupcov flóry na úrovni druhu (prípadne rodu).
Determinácia vybraných taxónov pomocou určovacích kľúčov a hlavných odlišovacích znakov, zásady spracovania a označenia herbárových položiek.

Odporúčaná literatúra:

1. Angiosperm Phylogeny Webside (htpp://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb)
2. Turisová I. 2020: Systém vyšších rastlín [e-kurz]. UMB, Banská Bystrica.
3. Mártonfi P. 2022: Systematika cievnatých rastlín, 5. vyd. Univerzita P. J. Šafárika, Košice.
4. Baranec T., Ikrényi I., Štrba P., Eliáš P. & Ďurišová L. 2018: Botanika. 2. nezmenené SPU, Nitra.
5. Dostál J. & Červenka M. 1991 - 1992: Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín I., II. SPN, Bratislava.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
150 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 52 hodín
samoštúdium: 98 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 85

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
20.0	31.76	28.24	12.94	4.71	0.0	2.35

Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD., RNDr. Peter Turis, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-DZP-513	**Názov predmetu:** Dizajny záverečných prác v štruktúre IMRAD
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 156 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 7

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
42.86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.14	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Alžbeta Brozmanová Gregorová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1e-DZP-513	**Názov predmetu:** Dizajny záverečných prác v štruktúre IMRAD
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 156 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 13

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
69.23	0.0	0.0	0.0	7.69	23.08	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Alžbeta Brozmanová Gregorová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: D_1_DVaJO_cuvp	**Názov predmetu:** Duševné vlastníctvo a jeho ochrana
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) účasť na hodinách b) priebežné plnenie úloh	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. je oboznámený s pojmom duševné vlastníctvo a chápe jeho význam, 2. posudzuje dôležitosť ochrany duševného vlastníctva v rôznych jeho podobách a identifikuje jeho ekonomický prínos, 3. sa orientuje v systéme práva duševného vlastníctva, 4. ovláda základnú terminológiu z oblasti autorského práva a priemyselného práva, 5. si osvojuje poznatky z oblasti medzinárodnej ochrany duševného vlastníctva, 6. komunikuje s Úradom priemyselného vlastníctva SR v prípade konania o udelení patentu a o zápise ochrannej známky, úžitkového vzoru a dizajnu, 7. získané poznatky uplatňuje v praxi.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do práva duševného vlastníctva. Pojem a predmet práva duševného vlastníctva. Miesto práva duševného vlastníctva v SR. Autorské právo. Priemyselné práva na výsledky tvorivej duševnej činnosti (patent, úžitkový vzor, dizajn). Priemyselné práva na označenie (ochranná známka, právo označení pôvodu výrobkov a zemepisných označení výrobkov). Medzinárodná ochrana duševného vlastníctva.	
Odporúčaná literatúra: 1. Babiaková, B., Lalíková, L. 2011. Ochrana duševného vlastníctva. Banská Bystrica: Vydavateľstvo UMB, 2011. ISBN 9788055701790. 2. Adamová, Z. 2020. Právo duševného vlastníctva. Bratislava: TINCT, 2020. ISBN 9788097354404. 3. Kropaj, M., Bartalská, K., Holub, D. 2017. Základy práva duševného vlastníctva pre ekonómov. Bratislava: Wolters Kluwer, 2017. ISBN 9788081687068. 4. Telec, I. 2015. Právo duševního vlastnictví v informační společnosti. Praha: Leges, 2015. ISBN 9788075020611.	

5. Kropaj, M. Právnofilozofické východiská práva duševného vlastníctva. 2014. Bratislava: Vydavateľstvo SAV VEDA.
6. Vojčík, P. a kol. 2014. Právo duševného vlastníctva. 2. upravené vydanie. Plzeň: Aleš Čeněk, s.r.o., 2014. ISBN 9788073805272.
7. Lazíková, J. 2012. Základy práva duševného vlastníctva. Bratislava: Iura Edition spol. s.r.o.,2012. ISBN 9788080784768.
8. Švidroň, J., Adamová, Z., Návrat, M., Škreko, A. Právo duševného vlastníctva v informačnej spoločnosti a v systéme práva. Bratislava: Vydavateľstvo SAV VEDA. 20099. ISBN 9788022410335.
9. Časopis Duševné vlastníctvo, Úrad priemyselného vlastníctva, Banská Bystrica.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
priama výučba: 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Ing. Barbora Mazúrová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-geu-306	**Názov predmetu:** Dynamika kultúrnej krajiny
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: priebežné hodnotenie: I. spracovanie referátu v podobe power point prezentácie 20 %. Podmienkou na záverečné hodnotenie je 65 % zvládnutie I. b) záverečné hodnotenie: II. záverečný projekt 80 %. Podmienkou na výsledné hodnotenie je získanie minimálne 65 % z II. c) výsledné hodnotenie predmetu sa určí na základe výpočtu podľa váhy I., II.: H=0,2*I. + 0,8*II.	
Výsledky vzdelávania: Študent: • chápe význam pojmu kultúrna krajina a pozná vývoj jeho obsahu, • rozlišuje dimenzie a znaky kultúrnej krajiny, • vie určiť stupne premeny prírodnej krajiny, • dokáže charakterizovať lesohospodársku, poľnohospodársku a sídelnú krajinu, • pozná princípy ochrany kultúrneho dedičstva.	
Stručná osnova predmetu: • Definícia pojmu, predstavitelia, ktorí sa zaoberali problematikou výskumu kultúrnej krajiny, typy kultúrnej krajiny • Dimenzie a znaky kultúrnej krajiny • Stupne premeny prírodnej krajiny • Lesohospodárska krajina • Poľnohospodárska krajina • Sídelná krajina • Kultúrna krajina a jej ochrana z hľadiska kultúrneho dedičstva	
Odporúčaná literatúra: 1. HEINRICHOVÁ, M. (2012): Spoločenský prejav a hodnoty historickej krajiny. 1. vyd. Bratislava: STU, 2012, 152 s. ISBN 978-80-22738-08-8	

2. ŽIGRAI, F. (1972): Niekoľko úvah o pojme, definícii a členení kultúrnej krajiny. In: Geografický časopis, roč. 23, č. 1, str. 50 – 62. ISSN 1335-1257
3. ŽIGRAI, F. (1997): Kultúrna krajina ako odraz vzťahu človek – prostredie. In: Krajina – človek – kultúra 2. (Eds.) J. Supuka, P. Jančura. 1. vyd. Banská Bystrica: SAŽP, 1997, str. 47 – 52. ISBN 80-96763-75-X
4. ŽIGRAI, F. (1999): Prínos kultúrnej geografie pri štúdiu vzťahu medzi krajinou, človekom a kultúrou. In: Krajina – človek – kultúra 4. (Ed.): P. Jančura. 1. vyd. Banská Bystrica: SAŽP, 1999, str. 110 – 115. ISBN 80-88850-24-X
5. ŽIGRAI, F. (1999): Význam časopriestoru pri transformácii kultúrnej krajiny. In: Geografické štúdie 6. (Ed.) R. Novodomec. 1. vyd. Banská Bystrica : FPV UMB, str. 51 – 60. ISBN 80-8055-471-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 13 hodín
príprava referátu: 23 hodín
samoštúdium a príprava projektu: 54 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 5

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
40.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 28.06.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-204	**Názov predmetu:** Environmentálna výchova pre učiteľov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na seminároch, spracovanie praktického interaktívneho výstupu využiteľného pri environmentálnom vzdelávaní rôznych cieľových skupín podľa požiadaviek praxe. b) záverečné hodnotenie: ústna skúška zameraná na preukázanie požadovanej úrovne vedomostí, absolvovaných seminárov a samoštúdia (dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65%). Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 30/ 70	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. použije vhodný pojmový aparát v oblasti environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvety (EVVO) pri identifikácii environmentálnych problémov; 2. je schopný vytvárať pozitívne vzdelávacie prostredie a pracovať efektívne v tíme; 3. je schopný orientovať sa medzi subjektami podieľajúcimi sa na EVVO; 4. aplikuje získané teoretické poznatky a nadobudnuté skúsenosti na realizáciu vlastného programu EVVO; 5. posúdi aplikáciu metód vzdelávania v EVVO pre rôzne cieľové skupiny; 6. hodnotí, rozvíja a implementuje viaceré edukačné metodické postupy na dosiahnutie cieľov EVVO v prostredí formálneho a neformálneho vzdelávania; 7. vytvorí vzdelávací program aplikuje adekvátne vzdelávacie techniky na podporu environmentálnej gramotnosti vybraných cieľových skupín.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do EVVO a vymedzenie základných pojmov a odborných termínov. Východiská a ciele EVVO v intenciách aktuálnych strategických medzinárodných a národných trendov a dokumentov. Analýza národnej úrovne EVVO v rozsahu pôsobnosti rezortných organizácií MŠVVŠ SR, MŽP SR, MPRV SR, MK SR a mimovládnych organizácií s prepojením na prax. Identifikácia cieľových skupín, metódy, nástroje a techniky na podporu tvorivosti, komunikácie a efektívnej práce (praktická ukážka a nácvik v rámci seminárov). Cieľom seminárov je aj oboznámenie sa s rôznymi formami EVVO návštevou vybraných školských zariadení (ZŠ, SŠ) a organizácií zabezpečujúcich neformálnu EVVO (SAŽP,	

Správa NAPANT, Štátne lesy SR a pod.).

Odporúčaná literatúra:

1. Andreotti V., Burjan V., Činčera J., Gallayová Z., Hipš J., Huba M., Kagawa F., Krajhanzl J., Labašová Z., Máchal A., Medel R., Piláriková M. & Selby D. 2015: Environmentálna výchova v súvislostiach. TU vo Zvolene, CEEV Živica, Zvolen.
2. Fryková E. 2012: Environmentálna výchova v edukačnom procese. Metodicko-pedagogické centrum v Bratislave, Bratislava.
3. Haas M., Ondrová E. & Švajda J. 2008: Environmentálna výchova. VÚVB Žilinská univerzita, Žilina.
4. Ivanegová B. (ed.) 2020: Sprievodca neformálnou environmentálnou výchovou a vzdelávaním pre udržateľný rozvoj na Slovensku. Inšpirácie pre učiteľov a pracovníkov s mládežou. MŽP SR, Bratislava.
5. MŽP SR a jeho rezortné organizácie 2015: Rezortná koncepcia environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvety do roku 2025. MŽP SR, Bratislava.
6. Ramírez F. & Santana J. 2019: Environmental Education and Ecotourism. Springer Nature Switzerland, Cham.
7. Publikácie a materiály z https://www.ewobox.sk/ a https://daphne.sk/sk/vzdelavanie/publikacie/.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (S, konzultácia): 26 hodín
príprava a prezentácia projektu: 24 hodín
samoštúdium: 40 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 45

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
40.0	28.89	13.33	15.56	2.22	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 11.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: ESN1	**Názov predmetu:** Eramus student network 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 11

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. et Mgr. Ing. Miroslava Knapková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ebi-214	**Názov predmetu:** Etológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Cvičenie
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: vypracovanie protokolov a práca na cvičeniach – 10 %
b) záverečné hodnotenie: Písomný test – 70 %, vypracovanie eseje z knihy s etologickou tematikou – 20 %
Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 10/ 90

a) priebežné hodnotenie:
vypracovanie protokolov a práca na cvičeniach – 10 %
b) záverečné hodnotenie:
Písomný test – 70 %, vypracovanie eseje z knihy s etologickou tematikou – 20 %

Výsledky vzdelávania:
Študent
1. rozumie základným pojmom a poznať súvislosti medzi pojmami v etológii;
2. aplikuje získané vedomosti pri praktických laboratórnych experimentoch so zvieratami (test labyrintu, otvoreného poľa...);
3. je schopný porozumieť mnohým sledovaným prejavom v správaní medzi živočíchmi a vedieť ich vysvetliť a odôvodniť.

Stručná osnova predmetu:
Základné prvky správania sa, vzťahy medzi podnetmi a reakciami. Pohybové prejavy: reflexie, modálne prejavy, taxie. Motivácia: vnútorné a vonkajšie podnety. Spúšťacie mechanizmy: kľúčové podnety, medzidruhové a nadnormálne spúšťače. Konfliktné správanie: ambivalentné, preorientované, preskokové správanie. Druhy učenia a pamäť, habituácia, klasické podmieňovanie I.P. Pavlova, inštrumentálne podmieňovanie, napodobňovanie, používanie nástrojov, učenie vhľadom. Komunikácia živočíchov: signály, dotyková komunikácia, optická komunikácia, zvuková komunikácia.

Odporúčaná literatúra:
1. Goodalová J. 1970: Nevinné beštie. Mladá fronta, Praha.
2. Goodalová J. 1976: Desať rokov medzi šimpanzami. Obzor, Bratislava.
3. Harmata W. et al.1981: Ćwiczenia z etologii doświadczalnej. Uniwersytet Jagielloński, Kraków.

4. Lorenz K. 1993: Základy etológie. Academia. Praha.
5. Novacký M. & Czako M. 1987: Základy etológie. SPN, Bratislava.
6. Veselovský Z. 2005: Etologie. Biologie chování zvířat. Academia, Praha.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium, vypracovanie protokolov: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 17

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
17.65	52.94	11.76	5.88	5.88	5.88	0.0

Vyučujúci: Mgr. Marcela Adamcová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: U-1-EUŠRMČ	**Názov predmetu:** Európska únia - štruktúra, rozhodovacie mechanizmy, členstvo

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie:
Diskusia k vybraným témam aktuálneho vývoja európskej integrácie - 100 %

b) záverečné hodnotenie:
Záverečné kolokvium na tému "Pozícia Slovenskej republiky v Európskej únii - súčasný stav a budúce perspektívy z pohľadu politického, hospodárskeho a sociálno-ekonomického vývoja" - 100 %

Výsledky vzdelávania:
Študent si osvojí základný terminologický aparát súvisiaci s oblasťou európskej integrácie a je schopný ho efektívne vyžívať v odbornej diskusii i pri spracovaní odborných textov a štúdií so zameraním na vybrané aspekty predmetnej problematiky. Študent vie vytvoriť základnú časovú os/líniu vývoja európskeho integračného procesu, pozná jeho základné vývojové medzníky, ako aj špecifické faktory a okolnosti, ktoré ovplyvňovali dynamiku postupu integračného procesu do vyšších a komplexnejších vývojových fáz. Študent pozná špecifiká a mechanizmy prostredníctvom ktorých dochádza k udržiavaniu funkčnosti a napĺňaniu základných kompetencií Európskej únie z pohľadu činnosti a rozhodovacích mechanizmov uplatňovaných v rámci kľúčových inštitúcií Európskej únie. Študent správne chápe a vie vyhodnotiť mieru a úroveň medziinštitucionálnych vzťahov a vie identifikovať možné problémové oblasti funkčnosti vybraných modelov týchto vzťahov. Študent sa oboznámi so špecifikami, vplyvmi a faktormi (politické, ekonomické, sociálne, kultúrne) tak vnútorného i vonkajšieho priestoru Európskej únie, ktoré v súčasnosti najvýraznejšie determinujú jej súčasný a budúci vývoj.

Stručná osnova predmetu:
1. Úvod do štúdia európskej integrácie.
2. Európska integrácia - hlavné vývojové medzníky a ich význam a vplyv na dynamiku integračného procesu.
3. Inštitúcie Európskej únie I. - pozícia v inštitucionálnej štruktúre, kompetencie, vzájomné vzťahy, mechanizmus prijímania rozhodnutí a ich implementácia.
4. Inštitúcie Európskej únie II. - pozícia v inštitucionálnej štruktúre, kompetencie, vzájomné vzťahy, mechanizmus prijímania rozhodnutí a ich implementácia.
5. Transformačný proces krajín strednej a východnej Európy a jeho špecifická.

6. Transformačný proces Slovenskej republiky - okolnosti, situácia, kľúčové medzníky, špecifiká.
7. Proces začleňovania Slovenskej republiky do Európskej únie - etapy procesu začleňovania.
8. Výhody vyplývajúce z členstva Slovenskej republiky v EÚ.
9. Európska únia a globálna finančná kríza - dosah globálnej finančnej krízy na európsky integračný priestor a hľadania možností ich riešenia.
10. Stratégia Európa 2020 a jej implementácia v podmienkach Slovenskej republiky.
11. Dosahy pandémie Covid-19 na európsky integračný priestor.
12. Energetická kríza EÚ.
13. Nástroj NextGenerationEÚ v kontexte úsilia o hospodársku obnovu a posilnenie stability a odolnosti.
14. Plán hospodárskej obnovy a odolnosti a jeho implementácia v podmienkach SR - hlavné míľniky a ich plnenie.

Odporúčaná literatúra:

1. NUGENT, N. 2017. The Government and Politics of the European Union (8th Edition). Londýn: Palgrave Macmillan, 2017, ISBN: 9781137454089 2. CINI, Michelle a Nieves Pérez SOLÓRZANO BORRAGÁN, 2022. European Union Politics. New York, NY: Oxford University Press, USA. 7th edition. ISBN 978-0-19-886223-9. 3. Kratochvíl, P.: Teorie evropské integrace. Praha: Portál 2008 4. Wiener, A., Diez, T. (Eds.): European Integration Theory. Oxford: Oxford University Press 2004 Elistrup-Sangiovanni, M. (Ed.): Debates on European Integration: A Reader. Basingstoke Palgrave Macmillan 2006, 5. Nelsen, B. F. – Stubb, A. (Eds.): The European Union: Readings on Theory and Practice of European Integration. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2003, 6. Rosamond, B.: Theories of European Integration. Basingstoke: Palgrave Macmillan 2000, 7. Rýsová, L., Štulajter, M., Slobodníková, I., Olejárová, B.: Introduction to European Integration. Banská Bystrica, FPVaMV UMB, 2018, ISBN 978-80-557-1398-4., 8. Rýsová, L., Dobrík, M.: Analýza vybraných náhľadov na proces európskej integrácie In Evropa 21. století: rozmanitost a soudržnost? / zost. Marta Goňcová a kol. Brno:Masarykova univerzita, Centrum pro evropská studia, 2008. - ISBN 978-80-210-4766-2. s. 73-96, 9. Rýsová, L.: Koncepcia neofunkcionalizmu In Interpolis '06 : zborník príspevkov z 3. vedeckej konferencie doktorandov v Banskej Bystrici, 23. novembra 2006 / zost. Dagmar Hoscheková, Rastislav Kazanský. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2006. ISBN 978-80-8083-375-6. s. 142-150, 8. Dušek, J., Pána, L. a kol.: Udržitelný rozvoj v evropských regionech 1. vyd. - České Budějovice:Vysoká škola evropských a regionálních studií, 2010. - 400 s. - ISBN 978-80-86708-90-4.

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

Poznámky - časová záťaž študenta

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 2

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Vladimír Müller, PhD., doc. PhDr. Lucia Rýsová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.02.2024

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-133	**Názov predmetu:** Finančná gramotnosť
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch Na záver: účasť na hre Finančná sloboda – počas 2,5 hodinovej hry, získa študent 30 ročné skúsenosti s produktami na slovenskom finančnom trhu v praxi. Hodnotenie predmetu je v súlade s klasifikačnou stupnicou určenou Študijným poriadkom UMB.	
Výsledky vzdelávania: Študent pri aktívnej účasti : - získa základnú orientáciu v terminológii finančnej gramotnosti - osvojí si hlavné princípy ako správne rozložiť osobné financie v praktickej rovine - dokáže rozlíšiť vhodnosť jednotlivých finančných produktov pre konkrétne životné situácie - získa praktické skúsenosti z finančnej gramotnosti na konkrétnych modelových príkladoch - zažije súťaživú atmosféru počas jedinečnej akreditovanej hry na slovenskom trhu - Finančná sloboda.	
Stručná osnova predmetu: Peniaze ako nevyhnutný prostriedok na dosiahnutie cieľov. Základné pojmy vo svete financií z praktickej roviny. Myšlienkové postoje k peniazom. Ako ovládať peniaze, aby nás neovládali. Základné pojmy a princípy rozloženia osobných financií. Modelové príklady a situácie ako efektívne využívať produkty na finančnom trhu. Ako dosiahnuť finančnú slobodu – doživotná renta. Praktické informácie z oblasti dôchodkového systému SR (2. a 3. dôchodkový pilier). Základné princípy investovania (riziko vs. výnos). Úverové produkty v praxi a iné témy ktoré budú pre študentov zaujímavé.	
Odporúčaná literatúra: 1. GEORGE S. CLASON. Najbohatší muž Babylonu. Citadela, 2013. 2. dostupné internetové zdroje	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta 90 hodín záťaže prezenčne (priama výučba): 26 hodín	

samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 16

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Ing. Janka Crmanová

Dátum poslednej zmeny: 28.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fyz-501	**Názov predmetu:** Fyzika 1 (okrem kombinácií z fyzikou)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

a) priebežné hodnotenie:
Aktívna účasť na seminároch a úspešné absolvovanie dvoch kontrolných písomiek (min. 65 %).
b) záverečné hodnotenie:
Úspešné absolvovanie písomnej skúšky (min. 65 %)
Záverečné hodnotenie (podiel priebežného a záverečného hodnotenia na celkovej známke): P - 70%, S - 30%. Hodnotenie písomných prác (A-FX) je v súlade so Študijným poriadkom FPV UMB.

Výsledky vzdelávania:
Študent po úspešnom ukončení štúdia predmetu:
- získa prehľad o všeobecných zákonoch, princípoch a teóriách z vybraných oborov fyziky,
- aplikuje získané vedomosti pri riešení fyzikálnych úloh s rôznym stupňom náročnosti,
- je schopný analyzovať problémové úlohy a identifikovať problém na riešenie,
- dokáže komunikovať a obhájiť riešenie daného problému.

Stručná osnova predmetu:
Predmet, metódy a rozdelenie fyziky. Fyzikálne veličiny. Jednotky fyzikálnych veličín. Medzinárodná sústava jednotiek SI. Látka a pole. Fyzikálne systémy. Základné vzťahy z vektorovej algebry. Kinematika hmotného bodu, základné veličiny charakterizujúce pohyb, klasifikácia pohybov. Sila a hybnosť. Newtonove zákony dynamiky, impulz sily, práca, výkon, kinetická a potenciálna energia, zákon zachovania mechanickej energie a hybnosti. Moment zotrvačnosti, moment sily a moment hybnosti. Práca, výkon a energia pri rotácii. Newtonov gravitačný zákon. Mechanické kmity, harmonický oscilátor. Základné druhy mechanického vlnenia. Vlnová funkcia a vlnová rovnica, odraz a lom vlnenia, skladanie vĺn, interferencia, stojaté vlny, Dopplerov jav. Mechanika ideálnych tekutín, hydrostatika ideálnej kvapaliny, hydrodynamika ideálnej tekutiny. Základy molekulovej fyziky a termodynamiky, stredná kvadratická rýchlosť, stredná kinetická energia molekuly plynu. Elektrostatické pole, elektrický náboj, Coulombov zákon, intenzita a potenciál elektrického poľa, elektrický dipól. Elektrický prúd. Ohmov zákon. Magnetické pole, magnetická indukcia.

Odporúčaná literatúra:

1. HOFMANN, J., URBANOVÁ, M. 2011: Fyzika I. Praha: VŠCHT.
2. HOFMANN, J. et al. 2008: Sbírka příkladů z fyziky. Praha: VŠCHT.
3. HALLIDAY, D., RESNICK, R., WALKER, J. 2000.: Fyzika. Brno Praha: VUTIUM: Prometheus.
4. KREMPASKÝ, J. 1982: Fyzika. Bratislava: ALFA.
5. HAJKO, V. et al. 1983: Fyzika v príkladoch. Bratislava : ALFA.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín
DFŠ
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 52 hodín
samoštúdium: 68 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 88

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
26.14	27.27	13.64	17.05	10.23	1.14	4.55

Vyučujúci: doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.06.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-105	**Názov predmetu:** Fyziológia rastlín

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na seminároch a cvičeniach, vypracovanie seminárnej práce (10% podiel), protokolov z cvičení (10% podiel) a absolvovanie jedného písomného testu (10% podiel).
b) záverečné hodnotenie: písomná skúška (70% podiel).
Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 30/ 70

Výsledky vzdelávania:
Študent
1. je schopný používať základné pojmy z fyziológie rastlín a popísať jednotlivé životné procesy v rastline;
2. vytvorí vzájomné súvislosti medzi jednotlivými fyziologickými procesmi, vie uviesť príklady;
3. aplikuje získané teoretické poznatky z fyziológie rastlín na praktických úlohách, vie pripraviť a zrealizovať pokus, interpretovať výsledky a zovšeobecniť závery.

Stručná osnova predmetu:
Predmet štúdia a história poznania vo fyziológii rastlín. Vodný režim – príjem vody do bunky, difúzia, osmóza, transport vody do bunky, vedenie vody a výdaj vody. Príjem živín. Minerálna výživa. Obsah minerálnych látok v rastlinách. Fotosyntéza. Vplyv faktorov prostredia na intenzitu fotosyntézy. Dýchanie. Vplyv vonkajších faktorov na rýchlosť dýchania. Metabolizmus. Pletivové kultúry. Heterotrofná výživa – saprofytizmus, parazitizmus, mixotrofia. Rast a vývin rastlín. Vplyv faktorov prostredia na rast rastlín. Pohyby rastlín. Celistvosť rastliny – podstata a prejavy celistvosti. Rastové korelácie, regenerácie a polarita. Fyziologické procesy rastlín v strese.

Odporúčaná literatúra:
1. Erdelská O., Švubová R., Martonfiová L. & Lux A. 2017: Embryológia krytosemenných rastlín. VEDA, Bratislava.
2. Masarovičová E. & Repčák M. 2008: Fyziológia rastlín. Vydavateľstvo UK, Bratislava.
3. Procházka S., Macháčková I., Krekule J. & Šebánek J. 1998: Fyziologie rostlin,

Academia, Praha.
4. Repčák M., Bačkor M., Paľove-Balang P. & Gajdošová S. 2015: Návody na cvičenia z fyziológie rastlín. Vydavateľstvo UPJŠ, Košice.
5. Slováková Ľ. & Mistrík I. 2007: Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu. Vydavateľstvo UK, Bratislava.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 39 hodín
vypracovanie protokolov: 10 hodín
vypracovanie seminárnej práce: 10 hodín
samoštúdium: 31 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 92

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
23.91	17.39	23.91	14.13	6.52	5.43	8.7

Vyučujúci: doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD., Mgr. Veronika Slobodníková

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-112	**Názov predmetu:** Fyziológia živočíchov a človeka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KBE FPV/1d-biu-103/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie (n/a): aktívna účasť na cvičeniach, vypracovanie zadaných úloh a protokolov; b) záverečné hodnotenie: písomný test (0 – 30 bodov) Podiel priebežného/záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Poznatky 1. rozumie fyziologickým procesom v rámci ich príspevku k homeostáze organizmov; 2. rozumie procesom fyziologickej adaptácie v zmenenom prostredí; 3. pozná fyziológiu bunky a mechanizmy vnútrobunkovej a medzibunkovej komunikácie; 4. dokáže analyzovať funkcie jednotlivých orgánových sústav ako aj ich vzájomnú integráciu do funkčného celku Zručnosti 1. je schopný riešiť zadania, ktoré si vyžadujú kritické myslenie a vyššie myšlienkové operácie z oblasti humánnej a živočíšnej fyziológie; 2. je schopný posúdiť pravdivosť rôznych tvrdení týkajúcich sa ľudskej fyziológie; najmä výrokov o ľudskom zdraví, ktoré sa objavujú v masovokomunikačných prostriedkoch; 3. aplikuje získané vedomosti v praktickom živote, pri starostlivosti o vlastné zdravie.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia bunky a homeostáza – Voda a telesné tekutiny – Prenos látok – Premena látok a energií – Metabolizmus – Výživa živočíchov – Príjem a spracovanie živín – Respiračný systém – Kardio-vaskulárny systém – Vylučovanie látok a osmoregulácia – Funkcie nervových sústav – Pohybová sústava a svaly – Hormóny a endokrinný systém – Reprodukcia živočíchov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Janský L., Novotný I. 1981. Fyziologie živočichů a člověka. Avicenum, Praha. 2. Paulov Š. 1980. Fyziológia živočíchov a človeka. SPN, Bratislava.	

3. Drábeková J. et al. 2003. Praktické cvičenia z fyziológie živočíchov a človeka. UKF, Nitra.
4. Vácha M et al. 2002. Srovnávací fyziologie živočichů. MU, Brno.
5. Čalkovská A. et al. 2010. Fyziológia človeka pre nelekárske študijné odbory. Osveta, Martin.
6. Silbernagel S., Despopoulos A. 2016. Atlas fyziologie člověka. Grada Publishing, Praha.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín
kombinované štúdium: 52 hodín
samoštúdium: 68 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 87

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
13.79	18.39	21.84	17.24	21.84	2.3	4.6

Vyučujúci: doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., Mgr. Veronika Slobodníková

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-106	**Názov predmetu:** Genetika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KBE FPV/1d-biu-104/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: genetické výpočty (n/a) b) záverečné hodnotenie: písomná skúška (0 – 30 bodov) Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. rozumie a ovláda základnú genetickú terminológiu, procesné bunkové a molekulové základy dedičnosti; 2. pozná vzorce a typy dedičnosti na úrovni jedinca a populácie; 3. vie zhodnotiť úlohu genetických faktorov v biológii zdravia a vo vzťahu k environmentálnym podmienkam; 4. rozumie genetickému prístupu pri manažovaní a ochrane prírodných ekosystémov; 5. vie zostaviť minimálne 3-generačný rodokmeň, rozpoznať vzorce dedičnosti a zvládnuť výpočty genetických rizík; 6. dokáže interpretovať výsledky genetických šetrení; 7. je schopný efektívne využívať informačné technológie na získanie nových informácií z genetiky; 8. vie kriticky vyhodnotiť informačné zdroje zo študovaného odboru.	
Stručná osnova predmetu: História a základné pojmy. Mendelove zákony a jeho pokusná metodika. Vzorce a typy dedičnosti. Mnohopočetné alely, pleiotropia a letálne gény. Analýza humánnych rodokmeňov. Typy chromozómov. Štruktúrne zmeny a zmeny v počte chromozómov. Väzba génov a genetické mapovanie. Genetika populácií a Hardyho-Weinbergov zákon. Inbríding, migrácia, genetický drift a mutácie. Kvantitatívne znaky. Cytoplazmová dedičnosť.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: 1. Alberty R. 1998: Výkladový slovník genetiky. Vydavateľstvo UMB, Banská Bystrica. 2. Ferák V. & Sršeň Š.1990: Genetika človeka. SPN, Bratislava. 3. Gálová E., Ševčovičová A., Miklovičová M. & Švec M. 2004: Vybrané texty a príklady k cvičeniam z genetiky. Vydavateľstvo UK, Bratislava.	

4. Ringo J. 2010: Fundamental genetics. Belianum, Banská Bystrica (preklad Alberty R.).
Snustad P.D. & Simmons M.J. 2017: Genetika. MUNIPRESS, Brno.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín
kombinované štúdium (P, C/L, konzultácia): 39 hodín
samoštúdium: 81 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 116

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
6.9	7.76	25.86	26.72	24.14	2.59	6.03

Vyučujúci: doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-107	**Názov predmetu:** Geografické poznávanie Európy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť, diskusia, štúdium problematiky. **a) priebežné hodnotenie:** nie je **b) záverečné hodnotenie:** absolvovanie a záverečné hodnotenie: 100 % aktívna účasť na seminári (diskusia k danej téme, vlastný postoj k diskutovanej problematike). Hodnotenie predmetu je v súlade s klasifikačnou stupnicou určenou študijným poriadkom UMB.	
Výsledky vzdelávania: Študent: - si osvojí prezentovaný geografický priestor tak, aby mal základné znalosti o geografických fenoménoch, - je schopný, pozná a aktívne využíva doterajšie základné zdroje informácií, kriticky ich hodnotí a zhrnie v podobe záverečnej diskusie, - ovláda príčinné súvislosti vplývajúce na doterajší stav územia, - aplikuje teoretické poznatky a vlastné skúsenosti pri hodnotení prezentovaného územia.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: - vybrané územia (štátne útvary, typy krajín, socioekonomické špecifiká) v regiónoch: - strednej Európy, - východnej Európy, - severnej Európy, - západnej Európy, - juhozápadnej Európy, - juhovýchodnej Európy, - južného Kaukazu a Prednej Ázie.	
Odporúčaná literatúra:	

1. GAJDOŠ, A. – MAZÚREK, J. – TOLMÁČI, L. – HOUDKOVÁ, Z. – BAAR, V. – MADLEŇÁK, T. – LACIKA, J. (2013): Regionálna geografia Európy. 1. vyd. Bratislava: VEDA vydavateľstvo SAV, 2013, 592 s. ISBN 978-80-224-1304-6

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

Poznámky - časová záťaž študenta
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium a príprava na seminár: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1036

abs	n	p	v
93.34	6.66	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-GSP-513	**Názov predmetu:** Global Social Problems
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 13 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Conditions for passing and completing the course: Ongoing evaluation: 1) During the semester, students will prepare a work (scientific text) on a selected risky social phenomenon, including the theoretical basis of the phenomenon and the proposal of adequate methods of social work in its solution (max. 50 points). The topic is consulted in advance with the subject teacher and is processed in groups. The scoring also includes a presentation followed by a group discussion. 2) Based on the processed social phenomenon, students will develop a preventive project in groups according to predetermined criteria (max. 50 points). The scoring also includes a presentation followed by a group discussion. Final rating: the final evaluation consists of the sum of the points obtained in the interim evaluation. For the final grade A the student must obtain 100-94% (excellent), for the grade B 93-87% (very good), for the grade C 86-80% (good), for the grade D 79-73% (satisfactory), for rating E 72-65% (sufficient). For 64% or less, the student receives an FX rating (insufficient).	
Výsledky vzdelávania: Learning outcomes: 1. The student is familiar with scientific texts and terminology of risky social phenomena in social work and their prevention and can communicate professionally on topics related to the subject matter. 2. The student understands the factors involved in the emergence of risky social phenomena. 3. The student is able to identify the entities implementing preventive activities and knows the basic legislative	

framework of youth work.
4. The student understands the concept of social prevention in the Slovak Republic, which creates a legislative
and institutional framework for the implementation of social work in the field of prevention of risky behavior.
5. The student masters the principles of effective prevention and features of effective prevention programs with
a focus on youth.
6. The student understands the tasks of social work in the prevention and solution of risky social phenomena in
connection with the methods of social work.
7. The student is able to apply the acquired knowledge and skills in the design of adequate methods of social
work in solving specific risky social phenomena.
8. The student is able to compile a concept of a preventive project (preventive program) containing all the
necessary requirements.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:
Recommended literature:
Barker DJ. (2004). The developmental origins of adult disease. Journal of the American College of Nutrition.
2004;23(6 Suppl):588S-95S.
Crombie IK, Irvine L, Elliot L, Wallace H. (2005). Achieving the MDGs with Equity; Closing the health inequalities
gap: An international perspective. Copenhagen: World Health Organization Regional Office for Europe. Tackling
structural and social issues to reduce inequities in children's outcomes 47 15.
Edwards P. (2006). Examining Inequality: Who really benefits from global growth? World Development.
2006;34(10):1667-95.
Elder GH, Shanahan MJ. (2007). The life course and human development. In: Damon W, Lerner RM, editors. The
handbook of child psychology 6th Edition New York: Wiley.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
:English language

Poznámky - časová záťaž študenta
Lectures / seminars: prof. PaedDr. Peter Jusko, PhD., Teaching: English language, consultations for non-contact
teaching (2 hours per week by contact or through a Moodle course for external students)

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. PaedDr. Peter Jusko, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ajc-300	**Názov predmetu:** Global skills
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, samoštúdium odprúčaných materiálov zadaných vyučujúcou.	
a) priebežné hodnotenie: 90 hours of workload, of which 26 hours full-time (direct instruction - seminars) 64 hours self-study **b) záverečné hodnotenie:** Aktívna účasť na hodinách, samoštúdium relevantných zdrojov.	
Výsledky vzdelávania: Na konci kurzu globálnych zručností budú študenti schopní: - vysvetliť význam globálnych zručností v rôznych oblastiach nášho wellbeingu (v kontexte intelektuálneho, emocionálneho, profesijného, sociálneho wellbeingu atď.), - analyzovať rôzne zdroje súvisiace s rôznymi aspektmi globálnych zručností, - používať kritické myslenie a tvorivosť pri práci na individuálnych a skupinových úlohách, - poskytovať konštruktívnu spätnú väzbu svojim rovesníkom, - reflektovať názory svojich rovesníkov a sebareflektovať svoje vlastné učenie, - rozvíjať svoju samostatnosť pri učení, - začleniť aktivity zamerané na globálne zručnosti do svojich budúcich pracovných miest.	
Stručná osnova predmetu: Vybrané globálne zručnosti: 1. Komunikácia a spolupráca - schopnosť používať verbálne a neverbálne formy komunikácie a efektívne spolupracovať s ostatnými na dosiahnutí spoločných cieľov; 2. Tvorivosť a kritické myslenie - vytváranie nových nápadov a riešení a analýza informácií s cieľom vytvoriť vyvážený úsudok; 3. Medzikultúrne kompetencie a občianstvo - sociálne a medziľudské zručnosti potrebné na zvládanie medzikultúrnych stretnutí vhodným spôsobom, s rešpektom a otvorenosťou voči iným; 4. Emocionálna sebaregulácia a pohoda - schopnosť rozpoznať a pochopiť svoje emócie a uvedomenie si pozitívnych postupov v oblasti telesného a duševného zdravia; 5. Digitálna gramotnosť - jednotlivé technologické zručnosti potrebné na prácu s digitálnymi komunikačnými kanálmi.	

Odporúčaná literatúra:

SLATINSKÁ, A. 2022. Introduction To Selected Global Skills And Exploration Of Culture In EFL Context As Part Of Trainee Teachers´ Professional Development: Textbook for Trainee Teachers of English and other Courses, Banská Bystrica: Belianum. ISBN: 978-80-557-2018-0
CAROL, R. 2022. How to Develop Global Skills. [2022-11-07]. Available at: https://www.macmillanenglish.com/se/training-events/events-webinars/event/how-to-develop-global-skills-with-pre-school-children
CHONG SUAN, CH. 2021. Successful International Communication. Pavilion. 176 p. ISBN 978-1-912755-13-4
HANESOVÁ, D. 2014. From Learning Facts to Learning to Think. Banská Bystrica: Pedagogická fakulta UMB. 95 s. ISBN 978-80-557-0655-9
MERCER, S. et al. 2019. Creating Empowered 21st Century Citizens. Available at: https://elt.oup.com/feature/global/expert/global-skills?cc=sk&se

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Anglický B2-C1

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín pracovného zaťaženia, z toho
26 hodín priama výučba - semináre
64 hodín samoštúdium

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 26

abs	n	p	v
57.69	42.31	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Anna Slatinská, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-HAT1-003	**Názov predmetu:** Hra a tanec 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie / Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 13 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: cvičenie s pravidelnou periodicitou b) záverečné hodnotenie: realizácia tanečno-pohybovej etudy / metodická príprava vyučovacej hodiny s témou využitia didaktických pohybových hier	
a) priebežné hodnotenie: priebežné hodnotenie: cvičenie s pravidelnou periodicitou **b) záverečné hodnotenie:** záverečné hodnotenie: realizácia tanečno-pohybovej etudy / metodická príprava vyučovacej hodiny s témou využitia didaktických pohybových hier	
Výsledky vzdelávania: a) priebežné hodnotenie: cvičenie s pravidelnou periodicitou (40, minimum 26) b) záverečné hodnotenie: realizácia tanečno-pohybovej etudy / metodická príprava vyučovacej hodiny s témou využitia didaktických pohybových hier	
Stručná osnova predmetu: Vlastný pohybový stereotyp – spoznaj sám seba a svoje pohybové dispozície. Embodiment – uvedomenie seba a vlastného tela. Nauč sa hrať, spoznaj tradičné hry a širší repertoár hudobno-tanečných a tanečno-pohybových hier a metodík. Základy techniky tanca a ich aplikácia do vzdelávacieho procesu. Ako zaujať deti hrou, pohybom a tancom a ich prostredníctvom ich celostne rozvíjať.	
Odporúčaná literatúra: 2. Baranová, E. (1997). Pohybové činnosti v HV procese a ich vplyv na rozvoj hudobnosti žiakov. 3. Felix, B. & Langsteinová, E. (2008). Učebnice hudobnej výchovy pre 1.-4. ročník ZŠ. Bratislava. SPN. 4. Mázorová, M. a kol. (1991). Slovenské ľudové tance. Bratislava: SPN-Mladé letá. 383 s. 5. Medvecká, E. (1997). Detské hry a tance. Bratislava: ASCO Art&Science. 234 s. 6. Mitchel, D.(2012). Learning through movement and music: exercise your smarts. 7. Mizerák, K. (2014). Tanečno-pohybová výchova hravými metódami, zbierka tanečných a pohybových hier založených na dramapedagogike. In. Metodická príručka ROS Levice.	

8. Olsen, A., McHoseo K. (2022) Príbehy tela, sprievodca skúsenostnou anatómiou. Bratislava: Verbunk
9. Payne, H. (2011). Kreativní pohyb a tanec. Praha: Portál.
10. Poláková, M.(2010). Sloboda objavovať tanec. Divadelný ústav, Bratislava
11. Shotwell, R. (1984). Rhythm and movement activities for early childhood
12. Šimoneková, H.(2000). Hudobno pohybová- rytmika. Bratislava: AT Publishing.164 s.
13. Trunečková, E. (2005). Hudobno - pohybová edukácia na základných školách. Banská Bystrica. PDF UMB.
14. Urban, M. (2019). Hra v tanci. Nadlac - Vydavateľstvo Ivan Krasko. 208 s.
15. Urban, M. (2012). Iniciačné hry ako prostriedok rozvoja kompetencií interpretov. Banská Bystrica: PDF UMB.
16. Urban, M. & Žitniaková-Gurgová, B. (2020). (E)motion alebo cez pohyb a tanec k zážitku - základné teoretické východiská. Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae : Universitas Catholica Ružomberok. Verbum - vydavateľstvo KU.
17. Urban, M.(2021). Using the elements of traditional culture in the teaching process from the perspective of ethnopedagogy and ethnology. [et al.]. In Journal of education culture and society. - Wrocław : Foundation Pro Scientia Publica.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: semináre: 26 hodín, konzultácie: 30 hodín, samoštúdium: 33 hodín, záverečný výstup: 1 hodina.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 19

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. art. Martin Urban, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fyz-507	**Názov predmetu:** Informatika pre učiteľov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie / Seminár / Laboratórne cvičenie **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 0 / 26 / 0 / 0 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na cvičeniach, úspešné absolvovanie dvoch priebežných písomných testov (MS Word, MS Excel) – minimálna hranica úspešnosti v priemere 65 %. Klasifikačná stupnica použitá pri hodnotení je v súlade so Študijným poriadkom UMB. Požiadavky a odporúčaná literatúra sa aktualizujú každoročne v sylabách predmetu. **a) priebežné hodnotenie:** Dva priebežné testy (MS Word, MS Excel) – minimálna hranica úspešnosti v priemere 65 %. **b) záverečné hodnotenie:** -	
Výsledky vzdelávania: Študent: - vie pracovať s textom – editovať, formátovať, upraviť text do finálnej podoby podľa formálnych požiadaviek kladených na textové materiály/dokumenty, - pozná spôsob spracovania obrazového materiálu v MS Word, - je schopný vytvoriť a upraviť tabuľku v programoch MS Word a MS Excel, - vie získané vedomosti aplikovať pri spracovaní a analýze väčšieho objemu dát v programe MS Excel, - vie vytvoriť jednoduchý obrázok v programe Skicár a použiť ho v iných programoch.	
Stručná osnova predmetu: Textový editor MS Word – práca s textom (editovanie, formátovanie a finálna úprava textu), práca s obrázkami v programe, tvorba a úprava tabuliek, vkladanie rovníc, použitie štýlov, generovanie automatického obsahu. Program Skicár – tvorba obrázkov, vkladanie obrázkov do textu. Tabuľkový procesor MS Excel – tvorba tabuliek, vytváranie a editovanie vzorcov, absolútne a relatívne adresovanie, vytváranie grafov, štatistické spracovanie dát.	
Odporúčaná literatúra: 1. GUBALOVÁ, J.: Spracovanie textových dokumentov. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, 2011. ISBN 978-80-557-0174-5.	

2. TIRPÁKOVÁ, A., MALÁ, D.: Základy štatistiky pre pedagógov, psychológov a sociológov s popisom postupu práce v programe Excel. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. ISBN 978-80-8094-220-5.
3. Pecinovský, J.: Word 2013: Podrobná užívateľská příručka. Praha: Computer Press, 2013.
4. PECINOVSKÝ, J. Excel v příkladech – řešené úlohy. Praha: Grada, 2001. ISBN 80-247-0030-1.
5. PECINOVSKÝ, J.: Office2013 – podrobná užívateľská príručka. Praha: Grada Publishing, 2004. 227 s. ISBN 978-80-251-4102-1.
6. ČÍHAŘ, J.: 1001 tipů a triků pro Microsoft Excel 2007/2010. Praha: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-2587-8.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovensky

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 267

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
72.66	10.11	8.24	2.62	2.25	2.25	1.87	0.0

Vyučujúci: doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.06.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-504	**Názov predmetu:** Informačná bezpečnosť
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I., P	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na prednáškach. Maximálna neúčasť na 3 prednáškach. Absolvovanie záverečného vedomostného kvízu.	
Výsledky vzdelávania: Študent chápe základné pojmy z oblasti kybernetickej bezpečnosti. Študent dokáže identifikovať bezpečnostné riziká. Ovláda základné postupy predchádzania kybernetickým útokom a incidentom. Dokáže adekvátne reagovať na vzniknutý kybernetický incident. Je oboznámený so základným legislatívnym rámcom kybernetickej bezpečnosti. Dokáže sa aktívne chrániť pred kybernetickými útokmi na úrovni používateľa IT (sociálne siete, mobilné zariadenia, elektronická komunikácia, atď.).	
Stručná osnova predmetu: V predmete sa študenti zoznámia s problematikou kybernetickej bezpečnosti, obsahom jednotlivých prednášok budú teoretické, historické, konceptuálne a technické aspekty kybernetickej bezpečnosti, akými sú: úvod do kybernetickej bezpečnosti, prípadová štúdia priebehu kybernetického útoku, riešenia krízovej situácie, jeho dopad na chod organizácie a zotavovanie sa z neho, základné pojmy z kybernetickej bezpečnosti, bezpečnosť prevádzky IT a komunikačných sietí, internet a bezpečnosť, digitálna identita, základy kryptografie, personálna bezpečnosť, bezpečné heslo, bezpečný e-mail, škodlivý kód, sociálne inžinierstvo a ochrana pred sociálnymi inžinierstvom, bezpečnosť mobilných zariadení, riadenie hrozieb a rizík, riešenie bezpečnostných incidentov, digitálna forenzná analýza, právne aspekty kybernetickej bezpečnosti, GDPR, ochrana informácií.	
Odporúčaná literatúra: ZEMAN, M., BLŠÁK, M., OSTER, J., CHROMEK, D.: Učebnica Informačnej bezpečnosti pre stredné odborné školy a gymnáziá. Prvá časť. , OZ Preventista, Nitra 2021, ISBN 978-80-972100-4-5 CHROMEK, D., ZEMAN, M., BLŠÁK, M., OSTER, J.: Učebnica Informačnej bezpečnosti pre stredné odborné školy a gymnáziá. Druhá časť. , OZ Preventista, Nitra 2022, ISBN 978-80-974436-0-3 Kybernetická bezpečnosť. Dostupné online: https://mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/kyberneticka-bezpecnost/	

Preventista.sk Spoločne proti IT kriminalite. Dostupné online: https://preventista.sk/info/

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 73

abs	n	p	v
86.3	13.7	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Ing. Ľudovít Trajteľ, PhD., PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD., doc. Mgr. Ján Karabáš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-IPG-221	**Názov predmetu:** Inkluzívna pedagogika

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 13 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie: Študent vypracuje seminárnu prácu s prezentáciou PW a verbálnou prezentáciou (max.50 bodov) tematicky zameranú na problematiku IVVP žiakov ZŠ a SŠ a vlastným prínosom do tvorby aktivít využiteľných vo výchovno-vzdelávacom procese so žiakmi so ŠVVP.
Záverečné hodnotenie: Študent preukáže ústne, alebo v teste vedomosti z teoretických poznatkov v rámci obsahovej osnovy predmetu (max. 50 bodov).
Záverečné hodnotenie pozostáva zo súčtu získaných bodov v priebežnom hodnotení a v záverečnom hodnotení. Na záverečné hodnotenie A musí študent získať 100-94% (výborne), na hodnotenie B 93-87% (veľmi dobre), na hodnotenie C 86-80% (dobre), na hodnotenie D 79-73% (uspokojivo), na hodnotenie E 72-65% (dostatočne). Za 64% a menej študent získava hodnotenie Fx (nedostatočne).

a) priebežné hodnotenie:
Študent vypracuje seminárnu prácu s prezentáciou PW a verbálnou prezentáciou (max.50 bodov) tematicky zameranú na problematiku IVVP žiakov ZŠ a SŠ a vlastným prínosom do tvorby aktivít využiteľných vo výchovno-vzdelávacom procese so žiakmi so ŠVVP.
b) záverečné hodnotenie:
Študent preukáže ústne, alebo v teste vedomosti z teoretických poznatkov v rámci obsahovej osnovy predmetu (max. 50 bodov).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent si osvojí a vie vysvetliť a použiť terminologické pojmy z oblasti inkluzívnej pedagogiky týkajúcich sa jednotlivých špeciálnych výchovno-vzdelávacích potrieb..
2. Chápe fakty a zákonitosti súvisiace s výchovou a vzdelávaním detí, mládeže a dospelých so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami v podmienkach bežných vzdelávacích inštitúcií.
3. Je schopný voliť vhodné a primerané prostriedky vo výchovno-vzdelávacom procese v práci so žiakmi so ŠVVP.
4. Dokáže aplikovať vhodné prístupy k žiakom podľa jednotlivých špeciálnych potrieb.
5. Prejavuje záujem o prácu so žiakmi so ŠVVP.

Stručná osnova predmetu:
1. Špeciálna pedagogika – cieľ, obsah, metódy.

2. Základná terminológia (norma, subnorma, postihnutie, narušenie, ohrozenie, nadanie).
3. Žiak so ŠVVP, konkretizácia druhov ŠVVP.
4. Charakteristika druhov ŠVVP.
5. Prístupy k žiakom so ŠVVP v bežných školách vo vzťahu k možnostiam vzdelávania.
6. Individuálna integrácia – pedagogické a organizačné opatrenia integrovaného vzdelávania.
7. Od segregácie k integrácii a inklúzii.
8. Inkluzívna pedagogika – vymedzenie pojmu.
9. Inkluzívna pedagogika ako edukačný koncept.
10. Legislatíva inkluzívneho vzdelávania..
11. Poradenské zariadenia, poradenská pomoc v edukácii.
12. Špeciálne didaktické pomôcky a kompenzačné pomôcky, ich využívanie pri práci s deťmi, mládežou a dospelými v edukácii.
13. Prezentácia prác študentstva.

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

1. Belková,V. (2010). Školská integrácia – špeciálne výchovno-vzdelávacie potreby v podmienkach bežných škôl. PF UMB.
2. Belková,V. (2013) Vybrané kapitoly zo špeciálnej pedagogiky. PF UMB.
3. Belková,V. a kol. (2020). Pedagogický asistent v praxi. Belianum.
4. Booth, T. & Ainscow, M. (2002). Ukazovatel inkluze. CSIE, UK. V českej verzii prekladu Čechová, H. & Zítková, D. (2007). Ukazovatel inkluze. Rytmus. http://www.csie.org.uk/resources/translations/IndexCzech.pdf
5. Bullock, S., Brestovanský, M., Lenčo, P., & Ride. Inklúzia, rôznorodosť a rovnosť v práci s mládežou. Princípy a prístupy. Dostupné: rideproject.eu/media/ride-the-principles-approaches-sk.pdf
6. Kucharská, A., Mráziková, J., Wolfová, R. & Tomická, V. (2013). Školní speciální pedagog. Portál.
7. Lechta, V. et al. (2010). Základy inkluzivní pedagogiky: dítě s postižením, narušením a ohroženim ve škole. Portál.
8. Vančíková, A. et al. (2010). Základy integratívnej pedagogiky. Iris.
9. Vančíková, K., Sabo, R. & et.al. (2018). Inkluzívne vzdelávanie – skúsenosti slovenských škôl. Belianum.
10. Európska agentúra pre rozvoj špeciálneho a inkluzívneho vzdelávania (2014). Organizácia opatrení na podporu inkluzívneho vzdelávania – súhrnná správa. Odense, Dánsko: Európska agentúra pre rozvoj špeciálneho a inkluzívneho vzdelávania. https://www.european-agency.org/Sloven%C4%8Dina/publications
11. Európska agentúra pre rozvoj špeciálneho a inkluzívneho vzdelávania (2014). Päť kľúčových myšlienok pre inkluzívne vzdelávanie. Uvedenie teórie do praxe. Odense, Dánsko: Európska agentúra pre rozvoj špeciálneho a inkluzívneho vzdelávania. https://www.european-agency.org/Sloven%C4%8Dina/publications
12. Kol. autorov. (2014). Výskum školských vzdelávacích programov a pedagogickej praxe na školách s vysokým zastúpením žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia so zameraním na princípy inkluzívneho vzdelávania [online]. Bratislava: IUVENTA - Slovenský inštitút mládeže. https://www.iuventa.sk/files/documents/7.../vyskum_svvp_verzia_tlac.pdf
13. Körnerová, I. et al. Smerom k inkluzívnemu vzdelávaniu. Úspešné príklady inkluzívneho vzdelávania v praxi. [online]. Inclusion Europe s podporou Európskej komisie. www.zpmpvsr.sk › dokumenty › Inkluzivne_vzdelavanie_preklad
14. OECD, 2010. Educating Teachers for Diversity. Meeting the Challenge. Paris: OECD CERI. http://www.oecd.org/document/38/0,3343,en_2649_35845581_44572006_1_1_1_1,00.html

Last accessed 30/03/2010. http://www.oecd.org/edu/ceri/educatingteachersfordiversitymeetingthechallenge.htm

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho: prednášky: 26 hodín, semináre: 26 hodín, seminárna práca s prezentáciou 10 hodín, mapovanie v teréne s analýzou a prezentáciou 20 hodín, samoštúdium 38. hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 47

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
2.13	6.38	19.15	19.15	29.79	21.28	2.13	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Mariana Cabanová, PhD., PhDr. Patrícia Zólyomiová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.12.2021

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-KTPM1-003	**Názov predmetu:** Keramika a tvorba z prírodných materiálov 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: Portfólio vlastných výtvarných prác s reflexiou z pedagogického pohľadu, priebežné plnenie aktivít na seminároch a v LMS Moodle. Záverečné hodnotenie: prezentácia portfólia **a) priebežné hodnotenie:** Portfólio vlastných výtvarných prác s reflexiou z pedagogického pohľadu, priebežné plnenie aktivít na seminároch a v LMS Moodle. **b) záverečné hodnotenie:** prezentácia portfólia	
Výsledky vzdelávania: V predmete sú dva možné plány plnenia podmienok: Základný plán formou teoretickej (zdroje v LMS Moodle) a praktickej prípravy (v modelovni PF UMB). Študent: 2. ovláda zásady bezpečnosti pri práci v dielni, 3. pozná pôvod modelárskej hliny, charakterizuje jej vlastnosti a vie si zvoliť vhodný materiál, 4. chápe princíp recyklácie a vie pripraviť hlinu na modelovanie, 5. vie pripraviť pracovné prostredie, starať sa o nástroje a udržiavať hlinu, 6. vyskúša základné postupy pri práci s hlinou (modeluje z plátu, ...) 7. rozozná niektoré povrchové úpravy keramiky, 8. prezentuje zvolený druh keramiky z dejín umenia, 9. dokumentuje a reflektuje svoje tvorivé postupy a dospeje k vlastnému riešeniu zvoleného zadania. Rozšírený plán - formou service-learningovej participácie na vedení krúžku Keramiky a tvorby z prírodných materiálov pre deti (6 – 13). Študent dosiahne okrem základných výsledkov (1.-8.) naviac tieto výsledky: 10. je schopný sprevádzať deti tvorbou z hliny, spolupracovať a reflektovať tvorivý proces z pedagogického nadhľadu, 11. posúdi vhodnosť a zvládnuteľnosť výtvarného postupu pre zvolený vek dieťaťa, náročnosť na prípravu učiteľa a tvorivý potenciál aktivity, 12. vytvorí si portfólio výtvarných aktivít realizovateľných v rámci záujmovej činnosti detí.	

Stručná osnova predmetu:
1. Zásady bezpečnosti pri práci.
2. Tvorenie z materiálov Zeme.
3. Postupy tvorby z hliny.
4. Keramika v dejinách umenia.

Odporúčaná literatúra:
Pondelíkokvá, R. (2020). Plánujeme, realizujeme a hodnotíme procesy výtvarnej výchovy : pedagogická prax študentov učiteľstva výtvarného umenia a učiteľstva výtvarnej výchovy. Banská Bystrica : Univerzita Mateja
Rada, P. (2007). Keramika. Aventinum
Slavík, J. (1997). Od výrazu k dialogu ve výchově : Artefiletika. Karolinum.
Placáková, E a ko. (2004) Keramika bez hrnčířského kruhu, Grada.
Digmanová, K. (2019) Flórin prírodný ateliér. TATRAN

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: P prednášky 0 hodín, C cvičenia 26 hodín,
Samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 95

abs	n	p	v
85.26	14.74	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Lenka Lipárová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 04.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-KOG-412	**Názov predmetu:** Kognitívna psychológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe záverečnej skúšky (S). Za záverečnú skúšku vo forme písomnej previerky môže študent získať maximálne 40 bodov. Dosiahnutý počet bodov zo záverečnej skúšky tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. pozná vybranú terminológiu kognitívnej psychológie v rozsahu vymedzenom tézami,
2. pozná vysvetlenia ponúkané preberanými teóriami, ich hlavné argumenty a ich kritiku,
3. rozpoznáva používanie kognitívnych funkcií v modelových typoch životných situácií,
4. opisuje a analyzuje zložky kognitívno-psychologického experimentu.

Stručná osnova predmetu:
Predmet kognitívnej psychológie v kontexte súčasných kognitívnych vied.
2. Mentálne reprezentácie, kódovanie, mentálne modely.
3. Metodologické prístupy v súčasnej kognitívnej psychológii a neuropsychológii.
4. Pamäť. Obsahy, produkčné systémy, konekcionistické modely, v nich prebiehajúce procesy (vybavovanie, uchovávanie, interferencia, zabúdanie, priming).
5. Jazyk a reč. Semióza. Percepčná, sémanticko-syntaktická a diskurzívna úroveň. Jazyk ako nástroj myslenia. Jazyk ako nástroj komunikácie.
6. Percepcia. Percepčno-akčná scéna, modality, teórie percepcie.
7. Imaginácia. Predstavy vs. výroky. Mentálne manipulácie s predstavami. Mentálne mapy.
8. Usudzovanie. Indukcia (analógie, abdukcia, obdmezená kauzálnosť záverov). Dedukcia (pravdivosť, sylogizmy, modelovanie, fuzzy logics).
9. Pozornosť. Zraková pozornosť. Zameraná sluchová pozornosť. Rozdelená sluchová pozornosť. Vzťah pozornosti k vedomiu. Exekutívne funkcie. Automatizácia a chybné výkony.
10. Kognícia a emocionalita. Kognitívne teórie emócií. Súvislosti emócií s percepciou, imagináciou, pozornosťou, uvažovaním, vedomím a exekutívnymi funkciami.

11. Riešenie problémov. Problém, stavový priestor, algoritmy. Dobre a zle štruktúrované problémy. Mentálne nastavenia, inkubácia, vplyv skúsenosti.
12. Rozhodovanie. Alternatívy, pravdepodobnosť, riziko, Bayesov teorém, obmedzená racionalita, heuristiky.
13. Prínos kľúčových predstaviteľov: Neisser, Miller, Newell, Simon, Anderson, Baddeley, Bruner, Laird, Paivio, Kosslyn, Pylyshyn a pod.

Odporúčaná literatúra:

Eysenck, M.W. & Kean (2008). M. Kognitivní psychologie. Adademia.
Friedenberg, J., Silverman, G., & Spivey, M.J. (2022). Cognitive science: An introduction to study of mind (4th. Edition). SAGE.
Hill, G. (2004). Kognitívní psychologie. In. Moderní psychologie, (s. 123 – 177), Portál.
Sedláková, M. (2004). Vybrané kapitoly z kognitívní psychologie. Mentální modely a mentální reprezentace. Grada.
Sarmány-Schuller, I. a kol. (2014), Kognitívna mozaika osobnosti človeka. UEP SAV.
Taylor, S. & Workman, L. (2021). Cognitive Psychology. The Basics. Routledge
Sternberg, R. J. (2002). Kognitívní psychologie. Portál.
Thagard, P. (2001). Úvod do kognitívní vědy. Portál.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované štúdium (P, S, K): 26 hodín,
samoštúdium: 64 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 5

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
0.0	0.0	0.0	20.0	40.0	0.0	40.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Ľubor Pilárik, PhD., Mgr. Miroslava Galasová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-KRM-412	**Názov predmetu:** Kritické myslenie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude priebežne hodnotené (PH) na základe seminárov. Na seminári môže študent získať maximálne 40 bodov nasledovné úlohy: (priebežne odovzdá 4 vypracované zadania, vypracuje projekt analýzy záznamu z argumentačnej diskusie, reflektuje vedenie argumentačnej diskusie), pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabách predmetu. Pre udelenie kreditov za hodnotenie predmetu je taktiež nutné, aby študent neabsentoval na seminároch viac ako 2krát.
Dosiahnutý počet bodov na seminári tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent:
1. rozumie štrukturálny kognitívnym prvkom myslenia a sociálnym prvkom diskusie,
2. logicky správne artikuluje a obhajuje vlastné názorové stanovisko (slovom aj písmom),
3. vedie kritickú diskusiu v kontexte skúmanej témy,
4. analyzuje video/audio záznam argumentačnej diskusie.

Stručná osnova predmetu:
1. Úvodný vstup do predmetu, jeho cieľov, obsahu a podmienok ukončenia. Problematizácia témy.
2. Vzdelanosť vs. Múdrosť.
3. Tvorivosť – významná zložka v kritickom myslení.
4. Taxonómia falošných argumentov.
5. Ako objasniť kľúčové pojmy.
6. Ako revidovať hlavné tézy.
7. Podoby diskusie a princípy kritickej diskusie.
8. Príprava argumentácie.
9. Stanovisko a argumentačná stratégia.
10. Logická štruktúra argumentu.
11. Kognitívne štrukturálne prvky diskusie.

12. Sociálne prvky diskusie.
13. Vedenie argumentačnej diskusie.

Odporúčaná literatúra:

Čavojová, V. a kol. (2016). Rozum: návod na použitie. Iris.
Dobelli, r. (2015). Umenie jasného myslenia. Plejady.
Gazda, J., Liška, V., & Marek, B. (2019). Kritické myšlení. P3K.
Kaliský, J. (Ed.). (2020). Kritické myslenie a filozofická reflexia v edukácii. Belianum.
Phillips, Ch. (2012). Logické myšlení. Grada.
Royal, B. (2016). Principy kritického myšlení. Ikar.
Schmidt, M., Šedík, M., &Taliga, M. (2018). Ako správne argumentovať, písať a diskutovať. Belianum.
Thiele, A. (2010). Jak na špinavé triky a útoky v komunikaci. Grada.
Wilhelm, T.,& Edmuller, A. (2011). Velká kniha manipulativných technik. Grada.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho terénne cvičenia: 26 hod., vypracovanie 4 priebežných úloh: 24 hod., analýza videozáznamu: 30 hod., reflexia vedenia diskusie: 10 hod.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 25

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
44.0	12.0	20.0	16.0	4.0	0.0	4.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Ján Kaliský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: D_1_KvOF_cuvp	**Názov predmetu:** Kryptomeny v osobných financiách

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie – aktívna participácia 50 bodov;
b) záverečné hodnotenie - prezentácia aktuálnych tém 50 bodov.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
1. Bude vedieť opísať čo sú to kryptomeny a technológia blockchain, t.j. kryptografické funkcie (hash), proces ťažby a emisie novej meny, rôzne mechanizmy konsenzu vrátane Proof-of-Work a Proof-of Stake používaného v blockchaine Bitcoinu a Etherea.
2. Pochopí ako fungujú kryptomeny, rozlíši základné charakteristiky a kľúčové metriky Bitcoinu a altcoinov, ako sú Ethereum, Tether, XRP, BNB Cardano, Dogecoin, atď.
3. Identifikuje výhody kryptomien, rozlíši medzi rôznymi typmi a vlastnosťami centralizovaných, decentralizovaných a hybridných blockchainov a vhodne posúdi, ktorý z nich je vhodný na aké účely.
4. Vyhodnotí ako sa dajú kryptomeny uchovávať, vyhľadávať a analyzovať skutočné transakcie v otvorených blockchainových sieťach.
5. Preskúma ako sa dajú kryptomeny zabezpečiť, identifikuje vybrané riziká vrátane právnych, regulačných a daňových aspektov
6. Identifikujte vybrané použitia kryptomien v osobných financiách, ako je platobný prostriedok, obchodovanie, investovanie alebo hedging.
7. Pochopí pokročilejšie využitie blockchainu, ako sú smart kontrakty, digitálne aktíva, tokenizácia, CBDC, DeFi a iné.

Stručná osnova predmetu:
Kurz poskytuje úvodné pochopenie kryptomien ako je bitcoin či ethereum a technológie blockchain v kontexte osobných financií. Kurz bude:
- skúmať teóriu a princípy fungovania digitálnych mien;
- poskytne praktické príklady základných transakcií a operácií blockchainu alebo systémov založených na distribuovanej účtovnej knihe;
- preskúma súčasnú a budúcu interakciu digitálnych mien s bankovými, finančnými, právnymi a regulačnými systémami;

- pomôže študentom pochopiť disruptívny potenciál blockchainu a ako možno tento ekosystém vnímať ako inováciu;
- diskutovať o najnovšom vývoji (napríklad tokenizácia, DeFi a CBDC).

Kurz bude pozostávať z okruhov tém:

1. Teoretický úvod do kryptomien a ich história. Decentralizovaný konsenzus proof-of-work a proof-of-stake, prehľad kryptomien.
2. Praktický úvod do kryptomien. Praktické cvičenia pri využívaní a vytváraní transakcií s digitálnymi menami. Práca s digitálnou peňaženkou, kryptoburzy, kryptobankomaty.
3. Príklady využitia kryptomien. Domáce a zahraničné platby. Obchodovanie a investovanie. Hedging a predikčné trhy. Tokenizácia. DeFi. CBDC.
4. Dane, regulácie a riziká kryptomien.

Odporúčaná literatúra:

1. AMMOUS, S. 2018. The Bitcoin standard. Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, 286 p. ISBN 978-1-119-47386-2.
2. AZHAR, A. 2021. Exponential. London : Cornerstone, 384 p. ISBN 978-1847942913.HOSP, J. 2018. Kryptomeny. Bratislava : Tatran, 172 s. ISBN 978-80-222-0945-8.
3. HARARI, Y., N. 2018. Money. London : Vintage Books, 133 p. ISBN 978-1-78487-402-5.
4. HAYEK, F. A. 1990. Denationalisation of Money The Argument Refined An Analysis of the Theory and Practice of Concurrent Currencies (3rd ed.). London, UK: The Institute of Economic Affairs.
5. CHOVANCULIAK, R. 2019. Pokrok bez povolenia. Bratislava : INESS, 288 s. ISBN 978-8-089-82007-8.
6. KRAVCHENKO, P., SKRIABIN, B., DUBININA, O. 2019. Blockchain And Decentralized Systems. Київ, Ukraine: Distibuted Lab.
7. NAKAMOTO, S. 2008. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. Retrieved from https://bitcoin.org/bitcoin.pdf
8. NARAYANAN, A., BONNEAU, J., FELTEN, E., MILLER, A., GOLDFELDER, S. 2016. Bitcoin and Cryptocurrency Technologies: A Comprehensive Introduction. Princeton, NJ: Princeton University Press.
9. SHRIER, D., L. 2020. Basic blockchain. London : Robinson, 182 p. ISBN 978-1-4721-4483-6.
10. TAPSCOTT, D., TAPSCOTT, A. 2018. Blockchain revolution. New York : Portfolio/Penguin, 358 p. ISBN 978-0-241-23786-1.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
Kombinované štúdium (P, S, K): S – 26 h.
Samoštúdium: 50 h.
Príprava prezentácie: 14 h.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 49

abs	n	p	v
53.06	44.9	0.0	2.04

Vyučujúci: Ing. Ivan Sedliačik, PhD., doc. Ing. Ján Huňady, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-227	**Názov predmetu:** Kultúrne regióny sveta

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie:
I. prezentácia referátu a aktívna účasť na seminároch 40 % (max. 20 bodov).
b) záverečné hodnotenie:
II. písomná skúška 60 % (max. 30 bodov).

a) priebežné hodnotenie:
I. prezentácia referátu a aktívna účasť na seminároch 40 % (max. 20 bodov).
Podmienkou na záverečné hodnotenie je získanie minimálne 65 % z I.
b) záverečné hodnotenie:
II. písomná skúška 60 % (max. 30 bodov).
Podmienkou na výsledné hodnotenie je získanie minimálne 65 % z II.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
• je schopný zadefinovať pojmy kultúra, civilizácia, kultúrna geografia,
• vie vymenovať civilizácie v rámci súčasného sveta ako aj najvýznamnejšie civilizácie v minulosti,
• dokáže na vybraných príkladoch charakterizovať cyklus vzniku, rozvoja, úpadku a zániku civilizácií,
• je schopný identifikovať najvýznamnejšie jazykové rodiny a zaradiť do nich jednotlivé národy a etniká,
• dokáže vymedziť najvýznamnejšie geokultúrne civilizačné sféry a vie ich stručne charakterizovať,
• je schopný analyzovať a zhodnotiť konfliktný potenciál v hraničných zónach geokultúrnych regiónov,
• vie charakterizovať stredoeurópsky priestor ako špecifický kultúrno-geografický región,
• je schopný zhodnotiť vplyv rôznych aspektov globalizácie na kultúrnu rozmanitosť sveta.

Stručná osnova predmetu:
• Kultúry a civilizácie, geokultúrne civilizačné sféry
• Zaniknuté civilizácie – prečo zanikli?
• Lingvistická geografia, genetická príbuznosť jazykov a základná klasifikácia, lingvistické panregióny

• „Západná civilizácia“ - jej podstata, hodnoty, na ktorých stojí, vymedzenie, vnútorné členenie a problémy, pred ktorými stojí – Čo spája a čo rozdeľuje Európu a Ameriku?
• Islamský svet, jeho špecifiká a problémy (vzťah náboženstva a politiky, ekonomiky, sociálnej a kultúrnej oblasti, vnútorné protirečenia, fundamentalizmus)
• Budhistická geokultúrna civilizačná sféra
• Hinduistická geokultúrna civilizačná sféra
• Hraničné zóny geokultúrnych regiónov a ich konfliktný potenciál („stret civilizácií“) – na príklade Balkánu
• Multietnické štáty a multikulturalizmus, národná emancipácia a nacionalizmus, právo na sebaurčenie verzus právo na zachovanie štátnej integrity
• Stredná Európa a jej kultúrnogeografické špecifiká – identita strednej Európy
• Globalizácia a jej vplyv na kultúrnu rozmanitosť sveta

Odporúčaná literatúra:

1. ASH, T. G. (2006): Svobodný svět. Amerika, Evropa a budoucnost západu. 1. vyd. Praha: Paseka, 2006, 240 s. ISBN 80-7185-707-6
2. BAAR, V. (2001): Národy na prahu 21. století. 1. vyd. Ostrava: Ostravská univerzita, 2001, 415 s. ISBN 80-7042-807-4
3. HUNTINGTON, S. (2001): Střet civilizací. 1. vyd. Praha: Rybka publishers, 2001, 447 s. ISBN 80-86182-49-5
4. MATLOVIČ, R. (2001): Geografia relígií – náčrt problematiky. 1. vyd. Prešov: FHPV PU v Prešove, 2001, 374 s. ISBN 80-8068-062-0

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

Poznámky - časová záťaž študenta
kombinované štúdium (S, C/L, konzultácia): 26 hodín
príprava referátu: 20 hodín
priebežná príprava na semináre: 13 hodín
samoštúdium a príprava na skúšku: 31 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 111

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
69.37	10.81	4.5	2.7	0.0	12.61	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 03.02.2017

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ZPV-411	**Názov predmetu:** Kvalitatívny a zmiešaný prístup v psychologickom výskume

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 40 bodov za tieto konkrétne úlohy: vypracovanie osnovy pološtruktúrovaného interview na zadanú tému; realizácia a prepis dvoch interview; vypracovanie analýzy dát a ich odprezentovanie; analýza a odprezentovanie výskumného článku z časopisu používajúceho kvalitatívnu metodológiu, pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu, je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (26 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Za záverečnú skúšku vo forme písomnej previerky môže študent získať maximálne 40 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (26 bodov = 65%). Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 75 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 69 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 63 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 57 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 52 bodov.

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. pozná základné pojmy z oblasti kvalitatívnej a zmiešanej metodológie psychologického výskumu,
2. orientuje sa v aktuálnych odborných zdrojoch, vyhľadáva relevantnú literatúru a interpretuje výsledky kvalitatívnych štúdií,
3. tvorí výskumný plán, výskumné otázky a vzorku z perspektívy kvalitatívneho výskumu, pozná a aplikuje etické princípy v kvalitatívnom výskume,
4. pozná a aplikuje princípy vedenia interview, fókusových skupín a pozorovania pri ich realizácii,
5. realizuje transkripciu kvalitatívnych dát a analyzuje ich prostredníctvom jednoduchých metód a prezentuje výsledky svojej výskumnej činnosti.

Stručná osnova predmetu:

1. Charakteristika kvalitatívnej metodológie.
2. Porovnanie kvantitatívnej a kvalitatívnej metodológie psychologického výskumu.
3. História a základné prístupy v kvalitatívnom výskume.
4. Výskumný plán, problém a otázky v kvalitatívnom výskume.
5. Tvorba vzorky v kvalitatívnom výskume.
6. Metódy získavania kvalitatívnych dát – pozorovanie, interview a fókusová skupina.
7. Manažment dát a ich transkripcia.
8. Software pre analýzu kvalitatívnych dát – Atlas-ti.
9. Dielčie metódy analýzy dát.
10. Otvorené kódovanie ako metóda analýzy kvalitatívnych dát.
11. Metódy kontroly validity kvalitatívneho výskumu.
12. Etika kvalitatívneho výskumu.
13. Štandardy pre publikovanie kvalitatívnej štúdie.

Odporúčaná literatúra:

Miovský, M. (2006). Kvalitativní přístup a metody v psychologickém výzkumu. Grada.
Disman, M. (2002): Jak se vyrábí sociologická znalost. Karolinum.
Hendl, J. a kol. (2005). Kvalitativní výzkum. Portál.
Plichtová, J. (2002). Metódy sociálnej psychológie zblízka. Kvalitatívne a kvantitatívne skúmanie sociálnych reprezentácií. Média.
Silverman, D. (2005). Ako robiť kvalitatívny výskum. Ikar.
Strauss, A., & Corbin, J. (1999). Základy kvalitatívního výzkumu. Postupy a techniky metody zakotvené teorie. Albert.
Švaříček, R. a kol. (2007). Kvalitativní výzkum v pedagogických vědách. Portál.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu

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

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho:
kombinované: (P-S): 52 hodín,
príprava, realizácia a transkripcia interview: 20 hodín,
analýza dát a príprava prezentácie: 24 hodín,
analýza článku a príprava prezentácie: 6 hodín,
samoštúdium: 18 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 30

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
53.33	26.67	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Ľubor Pilárik, PhD., Mgr. Miroslava Galasová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-his-901	**Názov predmetu:** Latinčina v akademickom prostredí

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna účasť na kontaktných hodinách a splnenie čiastkových úloh podľa zadaní z jednotlivých hodín.

a) priebežné hodnotenie:
Aktívna príprava a prezentovanie zadaných úloh (vyhľadanie termínov a spojení v slovníkoch a zbierkach latinských výrazov, identifikácia latinských výrazov v textoch, adaptácia a aplikácia zadaných výrazov v texte, resp. v prejave).
b) záverečné hodnotenie:
Len na základe priebežného hodnotenia

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu:
1. použije slovník, jazykové príručky na overenie ortografie a výslovnosti latinského výrazu
2. je schopný správne vysloviť (prečítať) latinský výraz
3. pozná historické súvislosti používania latinčiny v akademickom a vedeckom prostredí
4. vie adaptovať latinské výrazy do slovenského jazyka
5. poznatky o latinskom jazyku korektne aplikuje do ústnej a písomnej odbornej komunikácie

Stručná osnova predmetu:
1. Historický kontext pôvodu a vývinu latinského jazyka, jeho nositelia a kultúra s nimi spojená
2. Latinčina ako literárny jazyk v kultúrno-historickom prehľade
3. Latinčina ako cirkevný jazyk v kultúrno-historickom prehľade
4. Latinčina ako vedecký jazyk v kultúrno-historickom prehľade
5. Latinská abeceda a výslovnosť
6. Štruktúra latinského jazyka, príbuznosť s inými jazykmi, gramatická terminológia
7. Práca so slovníkom
8. Rímske mená, výroky, zaužívané skratky
9. Rímske číslice, číslovky a rímsky kalendár
10. Latinské nápisy vo verejnom priestore
11. Latinská terminológia na vysokoškolskom živote (titulatúra, funkcie, študentská hymna)
12. Latinčina v súčasnom svete (médiá, film, on-line priestor)
13. Latinčina adaptovaná do moderného jazyka

Odporúčaná literatúra:

1. STROH, W. R.: Latina je mrtvá, až žije latina. Praha : Oioymenh, 2016.
2. KEPARTOVÁ, J.: Římané a Evropa. Praha : Karolinum, 2005.
3. HRABOVSKÝ, J.: Latinsko-slovenský a slovensko-latinský slovník. Bratislava : SPN, 1998 a ďalšie vydania.
4. NAGY, I.: Náčrt latinskej gramatiky. Banská Bystrica : FiF UMB, 1998.
5. NAGY, I.: Učebný materiál pre vzdelávací kurz Latinčina. Banská Bystrica : UMB, 2011.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hod., z toho: kombinované štúdium: 26 hod.; štúdium odporúčanej literatúry: 40 hod.; príprava úloh na kontaktné hodiny: 24 hod.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 15

abs	n	p	v
46.67	53.33	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Imrich Nagy, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-102	**Názov predmetu:** Mikrobiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: odovzdanie protokolov z cvičení a absolvovanie dvoch krátkych písomiek (min. na 65 %) – 30% b) záverečné hodnotenie: záverečná skúška (test, ústna odpoveď, prípadne esej) – 70% Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 30/ 70	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. má vedomosti o základných štruktúrnych a molekulárnych rozdieloch medzi prokaryotickými a eukaryotickými mikroorganizmami; 2. pozná súvislosti životných cyklov mikroorganizmov; 3. rozumie aktuálnej klasifikácii mikroorganizmov; 4. má vedomosti o význame mikroorganizmov pre človeka a pre fungovanie ekosystémov; 5. nadobudne zručnosti v základných mikrobiologických postupoch ako pipetovanie a práca s mikrobiálnymi kultúrami.	
Stručná osnova predmetu: Mikrobiológia ako vedná disciplína, história mikrobiológie, základy virológie, chemické zloženie mikroorganizmov, cytologické rozdiely medzi prokaryotickými a eukaryotickými mikroorganizmami, tri domény života (baktérie, archeóny a eukaryoty), endosymbióza a pôvod eukaryotickej bunky, základy molekulovej biológie mikroorganizmov (základné rozdiely v organizácii genómov a v expresii génov prokaryotických a eukaryotických mikroorganizmov), energetický metabolizmus mikroorganizmov, úloha mikroorganizmov v kolobehu látok v prírode, trofické vzťahy medzi mikroorganizmami (a makroorganizmami), mikrobiálna ekológia, reprodukcia mikroorganizmov a ich životné cykly (vrátane vírusov), základy fylogenetiky mikroorganizmov, diverzita a klasifikácia baktérií a archeónov, endosymbióza fototrofných mikroorganizmov a diverzita a systematika eukaryotických mikroorganizmov (Archaeplastida, Opisthokonta, Amoebozoa, SAR, Excavata a incertae sedis), patogénne mikroorganizmy, prióny, antibiotiká, probiotiká, základné mikrobiologické metódy.	

Odporúčaná literatúra:

1. Obernauerová M. & Gbelská Y. 2008: Cvičenia z mikrobiológie. UK, Bratislava.
2. Vesteg M., Ihradská D., Jelenčíková D., Kapitáň M., Kobušová S., Kostolanská B., Kvasnica J., Lihanová D., Majkútová K., Trniková M., Zajacová K. & Lukáčová A. 2020: Základy mikrobiológie, protistológie a algológie. Belianum. Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela, Banská Bystrica. (online)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín
kombinované štúdium (P, C, konzultácia): 39 hodín
samoštúdium: 81 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 155

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
6.45	16.77	19.35	22.58	25.81	1.29	7.74

Vyučujúci: doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD., RNDr. Terézia Beck, PhD., Mgr. Diana Lihanová Bugajdová

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-104	**Názov predmetu:** Molekulárna biológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: protokoly z laboratórnych cvičení (n/a)
b) záverečné hodnotenie: písomná skúška (0 – 30 bodov)
Podiel priebežného/záverečného hodnotenia: 0/100

Výsledky vzdelávania:
Študent
1. ovláda základnú terminológiu a bunkové procesy;
2. rozumie diverzite života na Zemi;
3. pozná tok látok a energií v biologických systémoch;
4. dokáže zhodnotiť mieru podobnosti medzi živými organizmami;
5. rozumie procesom a výsledkom evolúcie;
6. chápe princípy dedičnosti a realizáciu genetickej informácie;
7. vie izolovať a analyzovať DNA, RNA a proteíny;
8. vie navrhnúť, riadiť a interpretovať jednoduchý vedecký experiment;
9. je schopný efektívne využívať laboratórne a informačné technológie;
10. vie kriticky vyhodnotiť informačné zdroje zo študovaného odboru.

Stručná osnova predmetu:
História, základné pojmy a koncepcia odboru. Živé formy a ich pôvod. Nukleové kyseliny a proteíny: zloženie, štruktúra a funkcia. Zloženie a štruktúra genómov. Replikácia a opravné mechanizmy DNA. Syntéza RNA: transkripcia, post-transkripčné úpravy, regulácia. Syntéza proteínov. DNA/RNA technológie a ich využitie.

Odporúčaná literatúra:
1. Alberts B., Bray D., Johnson A. & Lewis J. 2003: Základy bunečné biologie. Espero, Ústí n. Labem.
2. Alberty R. 1998: Výkladový slovník genetiky. Vydavateľstvo UMB, Banská Bystrica.
3. Ringo J. 2010: Fundamental genetics. Vydavateľstvo UMB Belianum, Banská Bystrica.
4. Rosypal S. 2006: Úvod do molekulární biologie I. Molekulární biologie prokaryotické bunky. Stanislav Rosypal, Brno.

5. Rosypal S. 1999: Úvod do molekulární biologie II. Molekulární biologie eukaryot. Stanislav Rosypal, Brno.
6. Sepšiová R. 2018: Laboratórne cvičenia z genetiky a molekulárnej biológie. Vydavateľstvo UK, Bratislava.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, C/L, konzultácia): 39 hodín
samoštúdium: 51 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 110

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
3.64	15.45	27.27	24.55	16.36	2.73	10.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD., RNDr. Terézia Beck, PhD., Mgr. Diana Lihanová Bugajdová

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-OPX-102	**Názov predmetu:** Orientačná prax

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

a) priebežné hodnotenie:
Študent vypracuje protokoly z pedagogického pozorovania obsahujúce analýzu výkonu činnosti vychovávateľa a pedagogického asistenta vo väzbe na ich kompetenčné profily v školskom zariadení (max. 80 bodov) a spätnú väzbu na pozorovanú edukačnú realitu a činnosť vychovávateľa a pedagogického asistenta s návrhmi a odporúčaniami pre vlastnú prax (max. 20 bodov). Pedagogické pozorovanie bude zamerané na:
- pedagogické pozorovanie v škole (celú edukačnú realitu)
- pedagogické pozorovanie v školských výchovno-vzdelávacích zariadeniach (výkon činnosti vychovávateľa)
- pedagogické pozorovanie (výkon činnosti pedagogického asistenta).

Podrobné rozloženie pedagogického pozorovania v jednotlivých zariadeniach sa bude každý rok aktualizovať v sylabách predmetu.

b) záverečné hodnotenie:
Záverečné hodnotenie vychádza zo súčtu súčastí priebežného hodnotenia. Na záverečné hodnotenie A musí študent získať 100-94% (výborne), na hodnotenie B 93-87% (veľmi dobre), na hodnotenie C 86-80% (dobre), na hodnotenie D 79-73% (uspokojivo), na hodnotenie E 72-65% (dostatočne). Za 64% a menej študent získava hodnotenie Fx (nedostatočne).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent vie analyzovať výkon činnosti vychovávateľa vo väzbe na jeho kompetenčný profil.
2. Študent vie analyzovať výkon činnosti pedagogického asistenta vo väzbe na jeho kompetenčný profil.
3. Študent vie hodnotiť edukačnú realitu školského zariadenia v kontexte jeho poslania a výchovného programu.
4. Študent vie navrhnúť odporúčania pre prácu pozorovaného pedagogického asistenta, vychovávateľa a na pozorovanú edukačnú realitu v nadväznosti na spracované analýzy pozorovania činnosti a hodnotenia edukačnej reality.

Stručná osnova predmetu:
Počas pedagogického pozorovania študentov na odbornej praxi sa odporúča sledovať:

1. Systém práce so žiakmi so ŠVVP, úlohy pedagogického asistenta počas výučby, a vo výchove mimo vyučovania. Špecifiká práce so žiakmi so ŠVVP v dištančnom a hybridnom vzdelávaní. Bezbariérovosť prostredia. Prístup ku športoviskám.
2. Prepojenosť činnosti ŠKD a vyučovania. Úlohy a náplň práce vychovávateľa v ŠKD. Špecifiká práce vychovávateľa v dištančnom a hybridnom vzdelávaní.
3. Prejavy osobnosti učiteľa/vychovávateľa/asistenta učiteľa vo vzájomnej interakcii a pri práci so žiakmi (komunikatívnosť, objektívnosť, náročnosť, rešpektovanie žiackych požiadaviek a osobnostných možností, gestikulácia a mimika, jeho upravenosť, pohyb učiteľa/vychovávateľa po triede, reakcie na nepredvídané podnety z triedy, jeho temperament, hlasitosť reči a pod.).
4. Riadenie, organizáciu a evaluáciu vyučovacej a výchovnej činnosti, ktorá zahŕňa: pedagogickú komunikáciu, komunikačné štruktúry, obsah a transformáciu učiva, navodzovanie činnosti žiakov, motivačné aspekty, jasnosť a zrozumiteľnosť inštrukcií k úlohám, realizácia individualizovaného vyučovania, vytváranie podmienok na spoluprácu, vytváranie priestoru na sebahodnotenie, kontrolu a hodnotenie.
5. Štátne a školské výchovné programy. Záujmová činnosť v škole/školskom zariadení..
6. Procesy súvisiace s riadením školy/školského zariadenia a kultúrou školy aj mimo priamej vyučovacej činnosti.
7. Systém práce s internými dokumentmi v škole/školskom zariadení.
8. Systém spolupráce s pedagogickými zamestnancami školy, s rodičmi žiakov a s odbornou verejnosťou.
9. Vzájomná spolupráca a systém činnosti v škole/školskom zariadení podporného personálu – odborní zamestnanci školy, školského zariadenia.
10. Prácu s nástrojmi podporujúcimi digitalizáciu vyučovacieho a výchovného procesu a organizácie vyučovania (napr. elektronická žiacka knižka, elektronická triedna kniha, tvorba rozvrhu, platformy pre dištančné a hybridné vzdelávanie).
11. Činnosť vychovávateľov a pedagogických asistentov počas prestávok.
12. Pripravenosť prostredia pre vzdelávaciu a výchovnú činnosť (čistota triedy/záujmového krúžku, príchod vyučujúceho/vychovávateľa na vyučovanie/výchovnú činnosť, pripravenosť učebných pomôcok a technických prostriedkov a ich využitie vo vyučovacom čase aj v čase mimo vyučovania a pod.).

Odporúčaná literatúra:

1. Podľa aprobácie ŠP.
2. Čapek, R. (2015). Moderní didaktika. Praha.
3. Inovovaný štátny vzdelávací program pre ISCED 2, 3. (aktuálna verzia dostupná na internete
4. Kalhoust, Z., & Obst, O. (2002). Školní didaktika. Praha.
5. Kožuchová, M., Obdržálek, Z., Porubská, E., & Kánik, R. (2000). Didaktika pre učiteľov základnej a strednej školy. Bratislava.
6. László, K., & Osvaldová, Z. (2014). Didaktika. Banská Bystrica.
7. Mertin, V. (2012). Metody a postupy poznávaní žáka. Pedagogická diagnostika. Praha.
8. Petlák, E. (2012). Inovácie v didaktike. Dubnica nad Váhom.
9. Petlák, E. (2000). Pedagogicko-didaktická práca učiteľa. Bratislava
10. Petty, G. (2013). Moderní vyučování. Praha.
11. Prúcha, J. (2017). Moderní pedagogika. 6. vyd. Praha.
12. Rovňanová, L. (2015). Profesijné kompetencie učiteľov. Banská Bystrica.
13. Rovňanová, L. (2015). Učebné štýly žiakov a vyučovacie štýly učiteľov. Bratislava.
14. Sieglová, D. (2019). Konec školní nudy: didaktické metody pro 21.století. Praha.
15. Sitná, D. (2013). Metody aktivního vyučování. Praha..
16. Obdržálek, Z. (2003). Didaktika pre študentov učiteľstva základnej školy. Bratislava.
17. Turek, I. (2014). Didaktika. 3. prepr. vyd. Bratislava.

18. Zormanová, L. (2012). Výukové metody v pedagogice. Praha.
19. Odborné časopisy a noviny, aj v e-podobe.
20. Odkazy na e-zdroje v Moodli
21. Internetový portál rezortu školstva a s ním súvisiace web stránky relevantných inštitúcií: www.minedu.sk, www.statpedu.sk, www.nucem.sk, www.casopisdobraskola.sk

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90hodín, z toho:
účasť na priamej vzdelávacej alebo výchovnej činnosti a konzultácie: 26 hodín,
tvorba pozorovacích protokolov: 30 hodín,
samoštúdium: 34 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 55

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
90.91	0.0	1.82	0.0	0.0	7.27	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Patrícia Zólyomiová, PhD., Mgr. Petra Fridrichová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-PGS-411	**Názov predmetu:** Pedagogická a školská psychológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Seminár **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky. Na seminári môže študent/ka získať maximálne 20 bodov za nasledovné typy aktivít: (a) obsahová analýza/recenzia odbornej publikácie; (b) prezentácia kazuistiky zo školského prostredia spojená s diskusiou o realizovaných intervenciách zo strany školského psychológa; (c) esej (odborná úvaha), v ktorej študent/ka reflektuje špecifiká odbornej činnosti školského psychológa v škole, pričom vyučujúci predmetu môže tieto typy úloh modifikovať či rozšíriť. Konkretizácia úloh a počtu bodov je každoročne aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu je ďalej nutné, aby študent/ka splnil/a minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval/a na seminároch viac ako 2-krát. Za záverečnú skúšku vo forme vedomostného testu môže študent/ka získať maximálne 40 bodov, pričom minimálny počet bodov je 26 (65%). Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 56 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 51 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 47 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 43 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 39 bodov.	
Výsledky vzdelávania: študent/ka úspešným absolvovaním predmetu: 1. ovláda teórie učenia sa, vysvetľuje a ilustruje činitele úspešného učenia sa, vybavuje si a klasifikuje druhy učenia sa, 2. vybavuje si špecifiká vývinového obdobia školského veku, predvída problémové správanie sa v edukačnom prostredí, 3. kategorizuje sociálno-patologické javy v edukačnom prostredí a na základe teórie ilustruje a navrhuje spôsoby ich riešenia v spolupráci s odborníkmi, 4. ovláda základné aspekty školskej psychológie ako vedy, jej poslanie, úlohy, súčasného stavu a trendy v rozvoji školskej psychológie na Slovensku a v zahraničí, 5. vybavuje si a klasifikuje informácie o nových trendoch školskej psychológie v transformovanej edukácii a miesto psychológa pri jej realizovaní.	

Stručná osnova predmetu:

1. Teoretické problémy pedagogickej psychológie; premeny a poslanie pedagogickej psychológie v meniacej sa spoločnosti (z aspektu humanistickej psychológie) a jej význam v práci učiteľa v kontexte psychologickej starostlivosti o žiaka.
2. Východiská a ciele školskej psychológie. Predmet školskej psychológie a jej súčasný stav. Trendy rozvoja školskej psychológie. Koncepcia práce školského psychológa. Etický kódex práce školského psychológa a etické dilemy v práci psychológa. Hierarchický model činností školského psychológa a základné oblasti jeho činnosti.
3. Škola ako systém: ciele, úlohy, funkcie školy, kvalita školy. Psychologické špecifiká hlavných aktérov edukácie: osobnosť a činnosť učiteľa; požiadavky z hľadiska humanistickej psychológie.
4. Osobnosť žiaka a psychologické aspekty vzťahu učiteľ – žiak.
5. Psychosociálna klíma školskej triedy a školy (psychosociálna klíma a atmosféra triedy a školy ako činiteľov optimálnej edukácie, kultúra školy a intervencie zamerané na zmenu kultúry školy).
6. Aktuálne otázky edukačných procesov, učenie a vyučovanie v školskom prostredí.
7. Učenie, druhy učenia, štýly učenia. Činitele učenia sa a vyučovania žiaka z pohľadu psychológie.
8. Výkonnosť žiakov vo vyučovacom procese, vplyv organizácie práce na výkonnosť, vplyv psychických stavov na výkonnosť, únava a jej vplyv, prevencia únavy.
9. Skúšanie ako psychologický problém; hodnotenie kvality vyučovania a výchovy; činitele ovplyvňujúce efektívnosť vyučovacieho procesu; nové a alternatívne prístupy k hodnoteniu a sebahodnoteniu žiakov.
10. Psychologická analýza neprospievania žiakov, príčiny a pomoc takýmto žiakom.
11. Spolupráca školy a rodiny, faktory ovplyvňujúce tento vzťah, vytváranie pozitívnych emocionálnych vzťahov. Spolupráca medzi učiteľom a ďalšími odborníkmi (výchovný poradca, školský psychológ, špeciálny pedagóg).
12. Diagnostická činnosť školského psychológa.
13. Preventívna a intervenčná činnosť školského psychológa.

Odporúčaná literatúra:

Čáp, J., & Mareš, J. (2007). Psychologie pro učitele. Portál.
Ďuricová, L., Sollárová, E., & Poliach, V. (2021). Líder v edukácii. Belianum.
Ďuricová, L. & Hašková, M. (2016). Spôsob výchovy v rodine ako zdroj sebapoňatia pubescenta. Pedagogika.sk, 7(1), s. 7-21.
Gajdošová, E., & Pilková, J., & Roľková. H., & Valihorová, M. (2020). Školská psychológia a psychológ v edukačnej praxi. IPV Inštitút priemyselnej výchovy.
Kaliská, L. (2009). Koncepcia učebných štýlov so zameraním na teóriu D. A. Kolba. OZ Pedagóg PF UMB.
Kaliská, L. (2015). Three types of intelligences and their relationship to students´ school performance. In: The New Educational Review. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2015. - ISSN 1732-6729. - Vol. 41, no. 3 (2015), pp. 275-286.
Mareš, J. (2013). Pedagogická psychologie. Portál.
Oravcová, J., & Kariková, S. (2011). Psychológia v edukácii. OZ Pedagóg PF UMB.
Pašková, L. (2010). Výkonová motivácia v tradičnej a alternatívnej škole. OZ Pedagóg.
Pašková, L., Valihorova, M., Stehlíková, J., Huľová, Z., & Pilková, J. (2017). Specific of school aggression in young school age. Niepaństwowa Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Białymstoku
Pašková L. et al. (2019). Sport activity in the context of subjective well-being of university students TRENDS in Sport Sciences : 26, 2 pp. 85-90.
Slavin, R. E. (2000). Educational Psychology. Allyn and Bacon.
Sternberg, R. J., & Williams, W. M. (2010) Educational psychology. Merrill.
Štech, S., & Zapletalová, J. (2013). Úvod do školní psychologie. Portál.

Ďalšiu odporúčanú literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho:
kombinované: (P-S-K) 52 hodín,
vypracovanie seminárnych úloh: 38 hodín,
samoštúdium: 30 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 32

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
59.38	9.38	9.38	18.75	0.0	0.0	3.13

Vyučujúci: doc. Mgr. Lenka Ďuricová, PhD., PaedDr. Jana Stehlíková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-PVC-102	**Názov predmetu:** Pedagogika voľného času a metodika záujmovej činnosti

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 13 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

a) priebežné hodnotenie:
Študent/študentka vypracuje a odprezentuje ročný plán záujmového krúžku s viazanosťou na jeden aprobačný predmet spolu s propagačným plagátom (max. 30 bodov), projekt príležitostnej akcie/ programu do voľného času s propagačným plagátom (max. 30 bodov) a pripraví, odprezentuje a zrealizuje jednoduchú aktivitu do voľného času (max. 30 bodov). Minimálny počet bodov z priebežného hodnotenia, ktorý umožňuje študentovi, aby bol klasifikovaný v záverečnom hodnotení je 55 bodov. Maximálny počet bodov za priebežné hodnotenie je 90.
b) záverečné hodnotenie:
Študent ústne prezentuje vlastné projektové aktivity (max. 10 bodov). Záverečné hodnotenie pozostáva zo súčtu získaných bodov v priebežnom hodnotení a v záverečnom hodnotení. Na záverečné hodnotenie A musí študent získať 100-94% (výborne), na hodnotenie B 93-87% (veľmi dobre), na hodnotenie C 86-80% (dobre), na hodnotenie D 79-73% (uspokojivo), na hodnotenie E 72-65% (dostatočne). Za 64% a menej študent získava hodnotenie Fx (nedostatočne).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent rozumie základnej terminológii.
2. Študent je schopný tvoriť projektové úlohy, zvoliť vhodné stratégie a prezentovať ich.
3. Študent vie aplikovať teoretické poznatky do tvorby, organizácie a realizácie voľnočasových aktivít.
4. Študent vie metodicky vhodne realizovať jednotlivé záujmové činnosti.

Stručná osnova predmetu:
1. Pedagogika voľného času. História a súčasné chápanie voľného času.
2. Výchova mimo vyučovania a organizačný systém výchovy mimo vyučovania.
3. Prostriedky realizácie výchovy mimo vyučovania.
4. Zážitková pedagogika.
5. Metodika výchovy mimo vyučovania v školských výchovno-vzdelávacích zariadeniach (výchovný program).
6. Záujmy a záujmová činnosti.
7. Plánovanie záujmovej činnosti (prípravy, plánovanie činnosti, projekty)
8. Spoločensko-vedná záujmová činnosť.

9. Prírodovedno-environmentálna záujmová činnosť.
10. Pracovno-technická a esteticko-výchovná záujmová činnosť.
11. Telovýchovno- športová záujmová činnosť.
12. Tvorba a organizácia jednorazového podujatia vo voľnom čase.
13. Osobnosť pedagóga voľného času.

Odporúčaná literatúra:

1. Betnárovává, R. (2002). Metodika prírodovednej záujmovej činnosti. MPC.
2. Grofčíková, S. (2016). Teória a metodika záujmovej činnosti a záujmového vzdelávania. PF UKF v Nitre.
3. Hanuliaková, J. (2020). Metodika záujmovej činnosti v pregraduálnej príprave študentov učiteľských študijných programov. VŠ DTI.
4. Hospodárová, G. (2014). Tvorivé výchovno-vzdelávacie aktivity v ŠKD. MPC.
5. Chomová, S., & Krystoň, M. (2011). Záujmové vzdelávanie, teória, metodika a prax. Národné osvetové centrum v spolupráci s Katedrou andragogiky PF UMB v Banskej Bystrici.
6. Kouteková, M., & Nemcová, L. a kol. (2013). Pedagogika voľného času v teórii a praxi. 1. diel. PF UMB.
7. Kouteková, M., & Nemcová, L. a kol. (2014). Pedagogika voľného času v teórii a praxi. 2. diel. PF UMB.
8. Kratochvílová, E. (2010). Pedagogika voľného času. Výchova v čase mimo vyučovania v pedagogickej teórii a v praxi. Bratislava : VEDA.
9. Nemcová, L. & Dulovics Sámelová, S. (2021). Voľnočasové aktivity stredoškolskej mládeže. Belianum.
10. Nemcová, L., & Šolcová, J. (2020). Neformálne vzdelávanie detí a mládeže. Belianum.
11. Šídlová, M., & Brhelová, V. (2011). Realizácia výchovného programu v školských zariadeniach 1. časť. MPC.
12. Šídlová, M., & Brhelová, V. (2011). Realizácia výchovného programu v školských zariadeniach 2. časť. MPC.
13. Verešová, J. (2015). Aktivity v jednotlivých oblastiach výchovy vo voľnom čase. MPC.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
prednášky: 13 hodín,
semináre: 13 hodín,
tvorba seminárnej úlohy: 20 hodín,
tvorba seminárnej úlohy II.: 20 hodín,
príprava záverečnej štruktúrovanej prezentácie: 6 hodín,
samoštúdium: 18 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 130

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
42.31	20.77	10.77	10.0	9.23	0.0	6.92	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Lívia Nemcová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.12.2021

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-202	**Názov predmetu:** Planéta, na ktorej žijeme

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie:
Aktívna účasť na prednáškach (20%).
b) záverečné hodnotenie:
Úspešné absolvovanie písomného testu (80%) - preukázať požadovanú úroveň vedomostí daného učiva, získaného absolvovaním prednášok a samoštúdiom.
Záverečné hodnotenie (podiel priebežného a záverečného hodnotenia na výslednom hodnotení predmetu): P - 20%, Z - 80%.
Hodnotenie predmetu je v súlade s klasifikačnou stupnicou určenou Študijným poriadkom UMB.

Výsledky vzdelávania:
Po ukončení štúdia predmetu sú študenti schopní:
- samostatne používať osvojené vedomosti a orientovať sa v problematike,
- pochopiť základné endogénne a exogénne procesy v zemskej kôre,
- porozumieť základným procesom vzniku hornín a minerálov,
- rozlíšiť a charakterizovať jednotlivé obdobia vo vývoji Zeme,
- pracovať s odbornou literatúrou,
- pripraviť a prezentovať referát na zadanú tému.

Stručná osnova predmetu:
1. Hlbiny Zeme a ich dynamika – vznik Zeme a Mesiaca, meteority, Geofyzikálny model stavby Zeme, zemská kôra, zemský plášť, zemské jadro, litosféra, astenosféra
2. Platňová tektonika
3. Magmatizmus a vulkanizmus
4. Horninový cyklus
5. História života na Zemi – vznik skamenelín, zmeny podnebia, hromadné vymieranie
6. Predkambrium – obdobie vzniku života a raných spoločenstiev organizmov
7. Paleozoikum – obdobie explozívneho rozmachu života
8. Mezozoikum – éra vlády amonitov a dinosaurov
9. Kenozoikum – éra vlády cicavcov
10. Štvrtohorný vývoj a morfológia Slovenska
11. Geologická stavba Slovenska

Odporúčaná literatúra:

1. Broska, I. a kol. 2015. Planéta, na ktorej žijeme. Bratislava: VEDA SAV. 176 s. ISBN 978–80–224–1436–4
2. Mišík, M., Chlupáč, I., Cicha, I. 1985. Stratigrafická a historická geológia. Bratislava: SPN. 542 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium a príprava na test: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 464

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
81.03	7.54	2.59	1.08	0.22	7.54	0.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc., Mgr. Viera Šimonová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-POR-411	**Názov predmetu:** Poradenská psychológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe účasti na exkurzii a záverečnej skúšky (S). Návšteva poradenského zariadenia a vypracovanie písomnej správy – max. 10 bodov. Povinnú exkurziu pod gesciou garanta predmetu študent absolvuje v CPPPaP.
Záverečné hodnotenie: Za záverečnú skúšku vo forme písomného testu môže študent získať maximálne 30 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (20 bodov = 65%).
Dosiahnutý počet bodov za exkurziu a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

a) priebežné hodnotenie:
Test. V rozsahu obsahovej osnovy predmetu 40 bodov (minimálne 26 bodov)

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. vie vysvetliť teoretické poznatky z poradenskej psychológie,
2. orientuje sa v základných koncepčných východiskách poradenskej práce, osvojí si relevantnú terminológiu,
3. má poznatky v oblasti poradenstva z hľadiska biodromálneho vývinu a vybraných špecifických životných okolností.

Stručná osnova predmetu:
1. Úvod do poradenstva.
2. Kultúrne a historické začiatky poradenstva.
3. Morálka, hodnoty a etika v poradenskej praxi.
4. Prierez hlavnými teóriami a modelmi v poradenstve.
5. Aktuálne teoretické otázky a trendy v poradenstve – integratívny prístup, spoločné faktory a procesy zmeny.

6. Alternatívne modely poradenských služieb.
7. Súčasti účinného poradenského vzťahu (vlastnosti účinného poradcu, podmienky ovplyvňujúce poradenský vzťah).
8. Premenné interpersonálneho vplyvu vo vzťahu poradca – klient (poradenská situácia, osobnostné vlastnosti poradcu).
9. Spôsobilosti a zručnosti poradenského psychológa (aktívne počúvanie – objasnenie, parafrázovanie, reflexia, sumarizácia).
10. Spôsobilosti a zručnosti poradenského psychológa (aktívne reagovanie – otázky, konfrontácia, interpretácia, podávanie informácií).
11. Poradenské interview I.
a. Konceptualizácia problémov klienta.
b. Definovanie problémov klienta.
c. Kategórie posudzovania problémov klienta.
12. Poradenské interview II.
a. Výber a definovanie výstupného cieľa.
b. Výber poradenskej stratégie.
c. Proces hodnotenia výsledkov v poradenstve.
13. Špecifické témy, typy klientov a fenomény v poradenskom procese.

Odporúčaná literatúra:

Corey, G. (2009). Theory and Practice of Counseling and Psychotherapy.Thomson. https://pdfroom.com/books/theory-and-practice-of-counseling/ZOgZobBj2kb
Hvozdík, S. (2010). Úvod do poradenskej psychológie. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika.
Kopřiva, K. (2000). Lidský vztah jako součást profese. Portál.
Látalová, V., Pilárik, Ľ. (2015). Predicting career decision-making strategies in women: the role of self-determination and perceived emotional intelligence. Studia psychologica, 57(2), 95-114.
Matějček, Z. (2011). Praxe dětského psychologického poradenství. Portál.
Merry, T. (2004). Naučte sa byť poradcom. Ikar.
Novosad, L. (2009). Poradenství pro osoby se zdravotním a sociálním znevýhodněním. Portál.
Oravcová, J. (2013). Poradenstvo pomáhajúcich profesií. PF UMB.
Pešová, I., & Šamalík, M. (2006). Poradenská psychologie pro děti a mládež. Grada.
Procházka, R. a kol. (2014). Teorie a praxe poradenské psychologie. Grada.
Sommers-Flanagan, J., & Sommers-Flanagan, R. (2015). Counseling and Psychotherapy Theories in Context and Practice, Skills, Strategies, and Techniques. John Wiley & Sons. https://pdfroom.com/books/counseling-and-psychotherapy-theories-in-context-and-practice-with-video-resource-center-skills-strategies-and-techniques/on5bbpJ956V
Timuľák, L. (2006). Základy vedení psychoterapeutického rozhovoru: integrativní rámec. Portál.
Valovičová, Ľ., Sollárová, E. (2020). Effects of an empirical cognition development programme on the creative thinking of preschool children/. In The New educational review. Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, Vol. 60, no. 2 (2020), pp. 85-95.
Valovičová, Ľ., Trníková, J., Sollárová, E., Katrušín, B. (2020). Stimulation and development of intellectual abilities in preschool-age children. In Education Sciences. Basel : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Vol. 10, no. 2 (2020), pp. [1-11].
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované: (P-S-K) 26 hodín,

exkurzia: 13 hodín,
vypracovanie seminárnej práce: 31 hodín,
samoštúdium: 20 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 21

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
47.62	9.52	28.57	14.29	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. PhDr. Eva Sollárová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 24.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: D_1_PG_cuvp	**Názov predmetu:** Počítačová grafika

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Celkové hodnotenie je určené súčtom bodov za plnenie priebežných úloh, testu a záverečného projektu.

a) priebežné hodnotenie:
priebežné úlohy 0-40 bodov, písomný test: 0-20 bodov
b) záverečné hodnotenie:
projekt: 0-40 bodov

Výsledky vzdelávania:
študent
1. použije získané znalosti dizajnu a grafických formátov pri riešení prakticky orientovaných úloh na seminároch zameraných na tvorbu a využitie grafiky v ekonomickej praxi,
2. je schopný vytvoriť grafický návrh loga, plagátu, brožúry, a pod.,
3. aplikuje vedomosti týkajúce sa dizajnu,
4. posúdi jednotlivé grafické editory, ktoré sú v tejto oblasti používané a bude schopný porovnať vhodnosť ich použitia pre konkrétne požiadavky, vrátane ekonomickej náročnosti,
5. hodnotí jednotlivé grafické návrhy z hľadiska ich dizajnu, ako aj vhodnosti použitého formátu,
6. vytvorí v praxi využiteľnú grafiku, na ktorej preukáže svoju znalosť základných zásad dizajnu, ako aj praktické zručnosti pri práci s grafickými editormi.

Stručná osnova predmetu:
Základy dizajnu – zásady tvorby grafických návrhov. Aplikácie pre tvorbu počítačovej grafiky. Grafické formáty. Vektorové grafické editory: Inkscape a iné. Tvorba a úpravy grafických objektov, práca s textom, vlastnosti objektov, farebné modely, pracovné prostredie aplikácie, vrstvy a štýly. Import a export medzi jednotlivými grafickými formátmi. Aplikácie pre úpravu rastrovej grafiky. Využitie počítačovej grafiky pri návrhu grafických produktov a tvorbe klasických aj elektronických publikácií a publikovanie na internete.

Odporúčaná literatúra:
1. LACO, P., ŠAMÍK, I. 2010. Počítačová grafika pre ekonómov. Banská Bystrica: EF UMB, 2010. ISBN 978-80-557-0026-7.

2. WILLIAMS, R. 2008. The Non-Designer's Design Book. Berkeley : Peachpit Press, 3rd edition, 2008. ISBN 978-0321534040.
3. WILLIAMS, R. 2002. Grafická úprava pod vedením profesionálů. Praha : Mobil Media, 2002. ISBN 80-86593-32-0.
4. Grafické štandardy internetu definované konzorciom World Wide Web: www.w3c.org.
5. On line tutoriály a dokumentácia k Inkscape: https://inkscape.org/en/learn/

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium: S: 26
samoštúdium: 64

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Ing. Peter Laco, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-uPPvK	**Názov predmetu:** Pracovné právo v kocke

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Predpokladom pre absolvovanie predmetu je účasť na min. 90% vyučovania a aktívna participácia študentov na hodine. Hodnotenie je v súlade s klasifikačnou stupnicou podľa Študijného poriadku UMB.

a) priebežné hodnotenie:
Priebežné hodnotenie sa nevykonáva.
b) záverečné hodnotenie:
Podkladom pre udelenie záverečného hodnotenia je preukázanie osvojenia si vedomostí z prednášanej matérie, ktoré preukáže pri aktívnom dialógu s vyučujúcim v rámci výučby predmetu.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent bude mať vedomosť o základných princípoch a funkciách pracovného práva, bude zorientovaný v základných ustanoveniach Zákonníka práce, mal by ich dokázať aplikovať na individuálne a kolektívne pracovnoprávne vzťahy v praktickom živote.

Stručná osnova predmetu:
1. Pojem a predmet pracovného práva. Základné zásady pracovného práva.
2. Subjekty pracovného práva, pracovnoprávna subjektivita. Predzmluvné vzťahy.
3. Pracovná zmluva (podstatné náležitosti, ďalšie dojednania). Skúšobná doba.
4. Druhy pracovného pomeru. Pracovný pomer na dobu určitú. Spôsoby skončenia pracovného pomeru.
5. Dohoda o skončení pracovného pomeru (subjekty, forma, dôvody). Výpoveď z pracovného pomeru (subjekty, forma, dôvody).
6. Okamžité skončenie pracovného pomeru (subjekty, forma, dôvody). Odstupné, odchodné. Zákaz konkurenčnej činnosti počas trvania pracovného pomeru a po skončení pracovného pomeru.
7. Pracovný čas (rozvrhnutie, dĺžka). Doby odpočinku.
8. Práca nadčas, pracovná pohotovosť. Druhy dovoleniek (stručná charakteristika).
9. Mzda (stručná charakteristika). Materská dovolenka, rodičovská dovolenka.
10. Prekážky v práci na strane zamestnanca. Prekážky v práci na strane zamestnávateľa.
11. Predpoklady zodpovednosti za škodu. Zodpovednosť zamestnanca za škodu.
12. Zodpovednosť zamestnávateľa za škodu. Dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru (stručná charakteristika).

Odporúčaná literatúra:
TKÁČ, V. - ŠVEC, M. - PETRÍKOVÁ, L. - POLÁČEK TUREKOVÁ, Z. - SLIVKA BEDLOVIČOVÁ, J. 2021. Pracovné právo. 1. vyd. Banská Bystrica: Belianum, 2021, 405 s. ISBN 978-80-557-1855-2.
PETRÍKOVÁ, L. 2021. Nové trendy v pracovnom práve. 1. vyd. Banská Bystrica: Belianum, 2021, 114 s. ISBN 978-80-557-1830-9. PODHOREC, I. - POLÁČEK TUREKOVÁ, Z. - PETRÍKOVÁ, L. 2016. Repetitórium pracovného práva. 1. vydanie. Bratislava: Wolters Kluwer s. r. o., 2016, 95 s. Aktuálne znenie - z.č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, K): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 101

abs	n	p	v
83.17	16.83	0.0	0.0

Vyučujúci: JUDr. Lucia Petríková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 22.05.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-202	**Názov predmetu:** Praktikum z anatómie rastlín
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KBE FPV/1d-biu-101/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na cvičeniach, vypracovanie protokolu z cvičení (40% podiel). b) záverečné hodnotenie: písomná skúška (60% podiel). Dosiahnutie minimálnej úspešnosti 65%. Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 40/ 60	
Výsledky vzdelávania: Študent: 1. vie vysvetliť všetky základné pojmy z anatómie rastlín (obsahový štandard); 2. získal zručnosti v príprave rastlinných anatomických preparátov a zdokonalil sa v mikroskopovaní; 3. vie interpretovať výsledky svojich mikroskopických pozorovaní; 4. vie prakticky determinovať základné štruktúry rastlinných orgánov.	
Stručná osnova predmetu: Základné rozdelenie a charakteristika pletív. Pozorovanie pletív delených podľa tvaru buniek a veľkosti intercelulár. Pozorovanie funkčných pletív – meristematické, krycie, asimilačné, mechanické, zásobné, vylučovacie a vodivé. Lokalizácia pletív v rastlinných orgánoch.	
Odporúčaná literatúra: 1. Erdelská O., Švubová R., Martonfiová L. & Lux A. 2017: Embryológia krytosemenných rastlín. VEDA, Bratislava. 2. Gáperová S. & Roth P. 2013: Anatómia a morfológia rastlín (na CD). FPV UMB, Banská Bystrica. 3. Gáperová S., Gáper J. & Trhan P. 2016: Štruktúrna biológia a mykológia. FPV UMB, Banská Bystrica. 4. Fahn A. 1990: Plant Anatomy. Pergamon Press, Oxford, New York. 5. Lux A. & Erdelská O. 2009: Praktikum z anatómie rastlín. Univerzita Komenského, Bratislava. 6. Votrubová O. 2010: Anatomie rostlin. Nakladatelství Karolinum UK, Praha. 7. Votrubová O. & Pazourek J. 1997: Atlas anatomie rostlin. PERES, Praha.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium: 44 hodín
vypracovanie protokolov: 20 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
32.5	25.0	15.0	15.0	7.5	5.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD., RNDr. Terézia Beck, PhD., RNDr. Peter Turis, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ebi-207	**Názov predmetu:** Praktikum z ornitológie a teriológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KBE FPV/1d-ebi-103/21 a KBE FPV/1d-biu-108/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na seminároch, vypracovanie a prezentácia referátov b) záverečné hodnotenie: seminárna práca Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 40/ 60	
a) priebežné hodnotenie: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na seminároch, vypracovanie a prezentácia referátov **b) záverečné hodnotenie:** b) záverečné hodnotenie: seminárna práca Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 40/ 60	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. rozumie základným pojmom a pozná súvislosti medzi pojmami vo fylogenéze, ekológii a systéme Aves a Mammalia; 2. je schopný získané vedomosti využiť a aplikovať pri praktickom poznávaní druhov Aves a Mammalia.	
Stručná osnova predmetu: Morfológia, fylogenetické a ekologické vzťahy Aves a Mammalia – evolučné stratégie, adaptácie na biotopy, špecifické vnútrodruhové aj mimodruhové vzťahy.	
Odporúčaná literatúra: 1. Burnie D. 2002: Zviera, obrazová encyklopédia živočíšnej ríše. Ikar, Bratislava. 2. Dungel J. & Gaisler, J. 2002: Atlas savců České a Slovenské republiky. Academia, Praha 3. Dungel J. & Hudec K. 2011: Atlas ptaků České a Slovenské republiky. Academia, Praha. 4. Šťastný K. & Krištín A. 2021: Ottov obrazový atlas. Vtáky Česka a Slovenska. Ottovo nakladatelství, Praha. 5. Korbel L. & Krejča, L. 1997: Veľká kniha živočíchov. Príroda a.s., Bratislava.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky - časová záťaž študenta	

90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium, príprava záverečnej seminárnej práce: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 39

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
30.77	41.03	17.95	5.13	0.0	2.56	2.56

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-BIO-412	**Názov predmetu:** Psychobiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe záverečnej skúšky (S). Za záverečnú skúšku vo forme vedomostného testu môže študent získať maximálne 40 bodov. Dosiahnutý počet bodov zo záverečnej skúšky tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).	
Výsledky vzdelávania: študent úspešným absolvovaním predmetu: 1. má osvojené poznatky z oblasti psychobiológie v rámci komparatívnej psychológie a genetiky viazané na fylogenézu a ontogenézu človeka (podľa osnovy predmetu). 2. Dokáže sa orientovať v zdrojoch v rámci predmetu, 3. dokáže vyhľadávať relevantnú literatúru v rámci predmetu, 4. dokáže interpretovať výsledky štúdií v rámci rozsahu obsahu predmetu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Predmet psychobiológie, stručná charakteristika predmetu jednotlivých disciplín: fyziologická psychológia, psychofarmakológia, molekulárna biológia, psychofyziológia. Významní predstavitelia a ich prínos. Smery v psychobiológii. 2. Všeobecná charakteristika živých sústav: chemické zloženie, metabolizmus, štruktúra, vnímavosť, reprodukcia, vývoj a vývin, adaptabilita. 3. Predmet komparatívnej psychológie, základné pojmy používané v komparatívnej psychológii. 4. Evolúcia – medzníky, antropogenéza – znaky hominoidov, vývojový predchodcovia: homo habilis, homo erectus, homo sapiens. Metódy komparatívnej psychológie. 5. Porovnanie zmyslových orgánov živočíchov a človeka: zrak. 6. Reč u antropoidných opíc. 7. Sociálne správanie zvierat: dôvody. 8. Rozdiely medzi človekom a zvieraťom.	

9. Stručná história genetiky – genetika a ľudské správanie – typy genetikov – moderná genetická terminológia. Klasická genetika: základný koncept (pravidlá) genetiky, príklady neuropsychiatrických ochorení.
10. Metódy genetického výskumu.
11. Molekulová genetika.
12. Genetika a vývin.
13. Geneticky regulované procesy vývinu.

Odporúčaná literatúra:

Evans, D. & Zarate, O. (2002). Evoluční psychologie. Portál.
Lorenz, K. (1993). Základy etologie. Academia.
Michel, G. F. & Mooreová, L. C. (1999). Psychobiologie. Portál.
Vašina, L. (2010). Komparatívní psychologie. Grada.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované: (P – K) 26 hodín,
samoštúdium: 64 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
65.0	20.0	10.0	0.0	5.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Beáta Žitniaková Gurgová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-KRE-402	**Názov predmetu:** Psychológia kreativity

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Cvičenie
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I., II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude priebežne hodnotené (PH) na základe seminárov. Na seminári môže študent získať maximálne 40 bodov za tieto konkrétne úlohy: prezentácia seminárnej práce na určenú tému (adekvátnosť literárneho zdroja – 10 bodov, úroveň prezentácie – 10 bodov, adekvátnosť obsahu – 10 bodov, aktivizácia poslucháčov – 10 bodov), pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabách predmetu. Pre udelenie kreditov za hodnotenie predmetu je taktiež nutné, aby študent neabsentoval na seminároch viac ako 2krát. Dosiahnutý počet bodov na seminári tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent rozumie identifikácii jednotlivých faktorov divergencie.
2. Študent vie vysvetliť metódy a formy rozvoja tvorivosti.
3. Študent je schopný kreovať úlohy rozvíjajúce jednotlivé tvorivé schopnosti vo vzťahu k aprobačnému predmetu.

Stručná osnova predmetu:
1. Predmet psychológie kreativity. Podstata a historické aspekty kreativity.
2. Aktuálne prístupy ku kreativite. Tvorivosť ako proces, produkt, tvorivá osobnosť.
3. Tvorivosť ako trieda schopností. Prístupy J.P. Guilforda a E.P. Torrancea k tvorivosti.
4. Tvorivosť v základných psychologických smeroch - asociačná psychológia, psychoanalýza,behaviorizmu, gestaltpsychológia, humanistická psychológia.
5. Kognitívne procesy a ich vplyv na rozvoj kreativity.
6. Ontogenetické aspekty tvorivosti.
7. Sociálne prostredie a vývin kreativity.
8. Prostredie rozvíjajúce a prostredie brzdiace kreativitu.
9. Determinanty rozvíjania tvorivosti.
10. Tvorivá atmosféra jej znaky a špecifiká.
11. Programy rozvoja tvorivosti.

12. Konštruovanie úloh, formulácia otázok rozvíjajúcich kreativitu.
13. Hodnotenie úrovne kreativity a diagnostické možnosti.

Odporúčaná literatúra:

1. Jurčová, M. (2009). Tvorivosť v každodennom živote a vo výskume. IRIS.
2. Kusá, D., et.al. (2006). Zjavná a skrytá tvorivosť. Ústav experimentálnej psychológie SAV.
3. Salbot, V. & Pašková, L. (2009). Tvorivosť a jej rozvíjanie v škole. OZ Pedagóg.
4. Szobiová, E. (2004). Tvorivosť od záhady k poznaniu. STIMUL.
5. Vašašová, Z. (2012). Tvorivosť v kontexte so zvládaním záťažových situácií. Belianum.
6. Žák, P. (2004). Kreativita a její rozvoj. Computer Press.

Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: cvičenia: 26 hodín, reflexia I.: 10 hodín, reflexia II.: 19 hodín, príprava záverečnej štruktúrovanej prezentácie: 5 hodín, samoštúdium: 10 hodín, praktický nácvik: 20 hodín
Poznámky: minimálny počet študentov 8, maximálny počet študentov v skupine 20

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 340

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
53.82	7.94	15.0	10.59	12.65	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PaedDr. Lucia Pašková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 03.02.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-MOR-412	**Názov predmetu:** Psychológia morálky v organizácii

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude priebežne hodnotené (PH) na základe seminárov. Na seminári môže študent získať maximálne 40 bodov za nasledovné úlohy: (priebežne realizuje cvičenia na seminári, vytvorí autorské portfólio morálnych dilem, účastní sa dvoch priebežných testov), pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabách predmetu. Pre udelenie kreditov za hodnotenie predmetu je taktiež nutné, aby študent neabsentoval na seminároch viac ako 2krát.
Dosiahnutý počet bodov na seminári tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. rozumie povahe morálneho javu a možnostiam etiky na jeho skúmanie,
2. je schopný analyzovať morálny vývin jednotlivcov a dokáže posúdiť vhodnosť stratégií a metód na rozvoj,
3. rozumie metóde riešenia morálnych dilem a procesu skupinového riešenia morálnej dilemy, vie ho riadiť v úlohe vedúceho diskusie,
4. aplikuje získané teoretické poznatky pre konštrukciu hypotetických morálnych dilem z profesijného života,
5. rozumie neokolbergiánskemu prístupu v diagnostikovaní morálnej kompetencie,
6. dokáže riešiť situáciu morálnej dilemy a je schopný pôsobiť v úlohe vedúceho diskusie,
7. rozumie štruktúre etického kódexu organizácie a dokáže identifikovať kľúčové morálne hodnoty.

Stručná osnova predmetu:
1. Úvodný vstup do predmetu, jeho cieľov, obsahu a podmienok ukončenia. Problematizácia témy.
2. Etika ako súčasť filozofického skúmania reality. Morálka a jej štruktúra. Funkcie morálky. Hodnoty, normy a princípy morálky.
3. Typy etík (etika cností, povinnosti, zodpovednosti, utilitarizmu, kazuistická etika, situačná etika, filozofická, aplikovaná...).

4. Psychologické teórie morálneho vývinu (psychoanalytický prístup, teória sociálneho učenia, kognitívno-vývinová teória).
5. Profesijná etika a etický kódex.
6. Prvé priebežné zopakovanie učiva.
7. Základné dimenzie morálneho vývinu (emocionálna, kognitívna, konatívna).
8. Morálny konflikt a morálna dilema (ich štruktúra).
9. Možnosti výchovy morálneho charakteru (riešenie morálnych dilem).
10. Morálna kompetencia a možnosti jej rozvoja.
11. Možnosti merania morálnej kompetencie a nástroje merania morálneho usudzovania.
12. Morálne dilemy v profesijnom živote.
13. Druhé priebežné zopakovanie učiva.

Odporúčaná literatúra:

Colby, A., Kohlberg, L. et.al. (1987). Measurement of Moral Judgement. Vol. 1. Cambrigre University Press.
Dvořáková, J. (2007). Morální usuzování: vliv hodnot, osobnostních charakteristik a morální identity na řešení a zdůvodnění morálních situací: dizeratčná práca. Masarykova univerzita.
Fobel, P. (2002). Aplikovaná etika. Honner.
Geffert, R. (2010). Etika vo verejnej správe. UPJŠ.
Grác, J. (2008). Psychológia mravnosti v teoretických a empirických analýzach. Typi Universitatis Tyrnaviensis.
Heidbrink, H. (1997). Psychologie morálního vývoje. Portál.
Kaliská, L., Kaliský, J., & Čižmáriková, K. (2013). Morálny vývin stredoškolskej mládeže. PF UMB.
Lajčiaková, P. (2008). Psychológia morálky. Akademické nakladatelství Cerm.
Lajčiaková, P. (2020). Morálne dilemy v psychologických súvislostiach. Verbum,
Martinkovičová, M. (2009). Etika ako súčasť profesionalizácie zamestnancov verejnej správy. UMB.
Remišová, A. (2011). Etika a ekonomika. Kalligram.
Sičáková, E., & Zemanovičová, D. (2000). Konflikt záujmov, etika a etický kódex vo verejnej správe. CPHR TI.
Vacek, P. (2002). Morální vývoj v psychologických a pedagogických souvislostech. Gaudeamus.
Vacek, P. (2008). Rozvoj morálního vědomí žáků: metodické náměty k realizaci průřezových témat. Portál.
Vyhláška č. 400/2019 Z. z., ktorou sa vydáva Etický kódex štátneho zamestnanca
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované: (S-K) 26 hodín,
vytvorenie morálnych dilem: 40 hodín,
samoštúdium: 24 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 6

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
16.67	50.0	0.0	0.0	0.0	33.33	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Ján Kaliský, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-NAD-412	**Názov predmetu:** Psychológia nadania

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 13 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za tieto konkrétne úlohy: spracovanie a prezentácia seminárnej práce. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu, je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát. Za záverečnú skúšku vo forme vedomostného testu môže študent získať maximálne 20 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (13 bodov = 65%). Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. pamätá si modely a klasifikácie nadania,
2. ovláda charakteristiky nadaného dieťaťa,
3. vie vysvetliť formy a metódy vzdelávania nadaných detí,
4. chápe špecifiká nadaných detí.

Stručná osnova predmetu:
1. Nadanie v historickom kontexte.
2. Prístupy k nadaniu: kognitívny, osobnostno-vývinový, socio-kultúrny.
3. Nadanie a inteligencia. Úrovne vývinu kognitívnych schopností.
4. Modely nadania.
5. Klasifikácia nadania.
6. Charakteristika nadaného žiaka.
7. Kognitívne charakteristiky nadaných žiakov.
8. Prejavy nadaných žiakov.
9. Typy nadaných žiakov. Problémy nadaných žiakov.
10. Identifikácia nadania. Metódy diagnostiky nadaných. Etapy identifikácie.

11. Školská edukácia nadaných žiakov.
12. Edukačné problémy nadaných žiakov.
13. Formy a metódy vzdelávania nadaných detí.

Odporúčaná literatúra:

Dočkal, V. (1987). Psychológia nadania. SPN.
Fábik, D. (2019). Psychológia intelektovo nadaných žiakov. Equilibria.
Fořtík, V. & Fořtíková, E. (2007). Nadané dítě a rozvoj jeho schopností. Portál.
Hřibková, L. (2005). Nadání a nadaní: pedagogicko-psychologické přístupy, modely, výzkumy a jejich vztah ke školské praxi. Univerzita Karlova v Praze.
Laznibatová, J. (2003). Nadané dieťa, jeho vývin, vzdelávanie a podporovanie. Iris.
Monks, F. J. & Ypenburgová, I. H. (2002). Nadané dítě. Grada.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované: (P-S-K) 26 hodín,
vypracovanie seminárnej práce: 20 hodín,
samoštúdium: 44 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
30.0	10.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Beáta Žitniaková Gurgová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-OSO-401	**Názov predmetu:** Psychológia osobnosti

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I., II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 10 bodov za nasledovné úlohy: vypracovanie a prezentácia seminárnej práce, pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabách predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (6 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2krát. Za záverečnú skúšku vo forme písomky môže študent získať maximálne 30 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (20 bodov = 65%). Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. pozná základné termíny psychológie osobnosti, jej problémové okruhy a základné teórie osobnosti.
2. vysvetľuje interindividuálne osobnostné rozdiely medzi ľuďmi.
3. hodnotí teoretickú a praktickú využiteľnosť vybraných koncepcií osobnosti vo vzťahu k jednotlivým doménam sociálnej praxe.
4. prezentuje a obhajuje svoje stanoviská k jednotlivým koncepciám osobnosti.

Stručná osnova predmetu:
1. Pojem osobnosť v laickom a odbornom chápaní. Psychológia osobnosti ako odborná disciplína.
2. Biologická determinácia osobnosti
3. Socio-kultúrna determinácia osobnosti
4. Temperament I. – klasické teórie
5. Temperament II. – novodobé teórie
6. Črtový prístup a Veľká päťka

7. Schopnosti a inteligencia
8. Motivácia a vôľa
9. Sebapoňatie
10. Charakter a osobná morálka
11. Psychodynamické teórie osobnosti – S. Freud
12. Behavioristické teórie osobnosti - B. F. Skinner
13. Humanistické teórie osobnosti – C. R. Rogers

Odporúčaná literatúra:

Blatný, M. a kol. (2010). Psychologie osobnosti. Grada.
Nakonečný, M. (2021). Psychologie osobnosti. Triton.
Nye, R.D. (2004). Tri psychológie. Ikar.
Pašková, L., & Salbot, V. (2013). Psychológia osobnosti pre učiteľov. PF UMB.
Pašková, L., & Salbot, V. (2017). Kapitoly zo psychológie osobnosti pre učiteľov. PF UMB.
Pilárik, Ľ., Szatmár, V., Hegedűšová, M. (2021). Emotional intelligence as a predictor of career decision-making strategies of adolescents in Slovakia. In E. Kaliská, & J. Pellitteri (Eds.). Eastern European Perspectives on Emotional Intelligence: Current Developments and Research (p. 161-182). New York: Taylor and Francis Group.
Pilárik, Ľ., Sarmány Schuller, I. (2011). Personality predictors of decision-making of medical rescuers. Studia psychologica, 53(2), 175-184.
Pilárik, Ľ., Sarmány Schuller, I. (2009). Emotional intelligence and decision-making of female students of social work in Iowa Gambling Task, 2009. Studia Psychologica : Monothematic issue: Decision-making, 51(4), 319-328.
Poliach, V. (2003). Základy psychológie osobnosti. IPV.
Ruisel, R. (2008). Osobnosť a poznávanie. Ikar.
Říčan, P. (2010). Psychologie osobnosti – obor v pohybu. Grada.
Smékal, V. (2002). Pozvání do psychologie osobnosti. Barrister a Principal.
Vágnerová, M. (2010). Psychologie osobnosti. Karolinum.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho:
Kombinované: (P-S) 39
príprava prezentácií: 17
Samoštúdium: 64

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 39

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
51.28	28.21	12.82	2.56	5.13	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Ľubor Pilárik, PhD., doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD., doc. PaedDr. Lucia Pašková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 21.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-REK-411	**Názov predmetu:** Psychológia reklamy

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 13 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: I., P

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 43

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Beáta Žitniaková Gurgová, PhD.

Dátum poslednej zmeny:

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ROD-402	**Názov predmetu:** Psychológia rodiny

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 13 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 5.

Stupeň štúdia: I., II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky. Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za nasledovnú úlohu: tvorba a prezentácia seminárnej práce z problematiky dysfunkčných, resp. špecifických rodín, pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať túto úlohu. Konkretizácia úlohy a požiadaviek na jej vypracovanie je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Za záverečnú skúšku vo forme písomky môže študent získať maximálne 20 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (13 bodov = 65%). Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent dokáže popísať vývojový cyklus rodiny, klasifikovať a porovnať rôzne psychologické prístupy k rodine.
2. Študent uvažuje o svojom výchovno-vzdelávacom pôsobení na žiaka na pozadí nadobudnutých vedomostí o špecifikách rizikových rodín.
3. Študent sa orientuje v možnostiach inštitucionálnej spolupráce a intervencie podľa individuálnych potrieb žiaka.

Stručná osnova predmetu:
1. Psychológia rodiny ako vedná disciplína, predmet psychológie rodiny. Definícia rodiny.
2. Súčasná rodina, jej aktuálne postavenie v spoločnosti, funkcie rodiny. Zmeny súčasnej rodiny.
3. Základné typy rodín a ich psychologické funkcie, úlohy voči dieťaťu a dospelému členovi.
4. Rodina a jej funkčnosť z hľadiska rozličných prístupov: individualizujúce prístupy.
5. Rodina a jej funkčnosť z hľadiska rozličných prístupov: systémový prístup (koncept experienciálny, štrukturálny).

6. Rodina a jej funkčnosť z hľadiska rozličných prístupov: systémový prístup (koncept strategický, systemický).
7. Vývojový cyklus rodiny: výber partnera (teórie výberu partnera, vplyv orientačnej rodiny, dôvody dysfunkčnosti partnerstva, rizikoví partneri).
8. Vývojový cyklus rodiny: utváranie partnerského vzťahu.
9. Vývojový cyklus rodiny: rodina s predškolským dieťaťom.
10. Vývojový cyklus rodiny: rodina s deťmi školského veku a dospievajúcimi.
11. Vývojový cyklus rodiny: rodina po odchode dospelých detí.
12. Dysfunkčná rodina a jej vplyv na emocionálny a sociálny vývin dieťaťa (rozvádzajúca sa rodina, rodina zneužívajúca a týrajúca svojich členov, rodina so závislým členom).
13. Špecifická rodina a jej vplyv na emocionálny a sociálny vývin dieťaťa (rómska rodina, rodina s postihnutým dieťaťom, rodina poskytujúca náhradnú rodičovskú starostlivosť).

Odporúčaná literatúra:

Dunovský, P., Dytrich, Z., Matějček, Z. (1995). Týrané, zneužívané a zanedbávané dítě. Grada.
Ďuricová, L. (2017). Emocionálny a sociálny rozvoj osobnosti – rizikové rodiny a ich vplyv, 2. časť. IPV.
Gjuričová, Š., Kubička, J. (2003). Rodiny, jejich formy a proměny. In: Rodinná terapie (systemické a narativní přístupy). Grada.
Jonesová, E. (1996). Terapie rodinných systému. Konfrontace.
Matoušek, O. (2003). Rodina jako instituce a vztahová síť. Sociologické nakladatelství Slon.
Oravcová, J. (2006). Kapitoly z psychológie rodiny. EDIS.
Oravcová, J., Ďuricová, L., Bindasová, O.(2007). Psychológia rodiny. FHV UMB.
Satirová, V. (1994). Kniha o rodině. Práh.
Sobotková, I. (2001). Psychologie rodiny. Portál.
Vágnerová, M. (2004). Psychopatologie pro pomáhající profese. Portál.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované štúdium (P, S, K): 26 hodín
vypracovanie a príprava prezentácie seminárnej práce: 30 hodín
samoštúdium: 34 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
0.0	10.0	50.0	20.0	10.0	10.0	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Lenka Ďuricová, PhD., doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-PVY-411	**Názov predmetu:** Psychológia výchovy

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 0 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov (PH). Na seminári môže študent/ka získať maximálne 40 bodov za:
• vypracovanie čiastkových aktivít v priebehu semestra (max. 20 bodov, min. 13 bodov), pričom konkretizácia úloh a pridelený počet bodov sú aktualizované vyučujúcim v sylabe predmetu (príklady aktivít: písomné spracovanie a prezentácia témy z predmetnej oblasti, odborná esej, obsahová analýza knižnej publikácie, recenzia odbornej štúdie, analýza odborného článku, realizácia a vyhodnotenie pološtruktúrovaného rozhovoru s odborníkom),
• písomná analýza dvoch školských výchovných situácií týkajúcich sa eliminovania negatívnych faktorov, ktoré narúšajú optimálny vývin žiaka (max. 20 bodov, min. 13 bodov).
Na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

a) priebežné hodnotenie:
- Spracovanie a prezentovanie projektu - semestrálnej práce v rozsahu 5-7 strán z aktuálnej problematiky výchovy osobnosti v školských i mimoškolských podmienkach (0 – 20 bodov)
- Analýza výchovných situácií v triede s možnými riešeniami prostredníctvom spolupráce učiteľa so školským psychológom (0 – 10 bodov)
- Aktivita, diskusia napr. na tému: Kto a kedy ma vychovával (0- 10 bodov)
Sumárne minimálne max. 40 , min. 30 bodov

Výsledky vzdelávania:
študent/ka úspešným absolvovaním predmetu:
1. pozná a vie vysvetliť základné psychologické aspekty výchovy v kontexte narušenia optimálneho vývinu osobnosti žiaka i vplyvom psychosociálnej klímy a atmosféry školy, triedy i rodiny,
2. pochopí a porozumie humanistickému prístupu učiteľa pri rozvoji nonkognitívnych stránok osobnosti žiaka,
3. je schopný/á aplikovať nadobudnuté teoretické poznatky pri riešení edukačných problémových situácií v záujme rozvoja osobnosti žiakov so špecifickými potrebami a odlišnosťami,

4. dokáže zhodnotiť a vytvoriť vhodné podmienky na prevenciu, intervenciu a optimalizovanie celostného vývinu osobnosti žiakov staršieho školského veku a adolescentov.

Stručná osnova predmetu:

1. Psychologické aspekty výchovy. Spôsoby výchovy (štýl, podmienky, sebavýchova).
2. Humanizácia výchovy: emocionálna výchova, prosociálna výchova, mravná a multikultúrna výchova.
3. Psychosociálna klíma školskej triedy a školy, psychosociálna atmosféra triedy a školy ako činiteľ optimálnej edukácie žiakov.
4. Psychické zdravie žiakov, rozvoj psychickej odolnosti (reziliencie).
5. Psychické zdravie učiteľa, zvládanie záťaže, asertivita. Prevencia syndrómu vyhorenia.
6. Vzťah učiteľa a žiakov, rešpektujúca komunikácia a efektívna spolupráca, analýza a riešenie školských výchovných situácií.
7. Metódy výchovného pôsobenia, odmeny, tresty a ich zásady, metóda prirodzených a logických dôsledkov.
8. Rodinné prostredie a činitele súvisiace so školskou úspešnosťou žiakov. Komunikácia a efektívna spolupráca učiteľa s rodičmi žiakov, interpersonálne interakcie, protektívne a rizikové faktory.
9. Psychologické aspekty porúch učenia, správania, emočných a osobnostných porúch a ich orientačná diagnostika.
10. Špecifiká práce učiteľa so žiakmi s problémami v učení a správaní (ŠVVP). Edukácia nadaných žiakov. Spolupráca učiteľa so psychológom pri tvorbe individuálneho výchovno-vzdelávacieho programu.

11. – 13. Preventívne a intervenčné programy zamerané na rozvoj sociálnych a emocionálnych zručností žiakov, ich realizovanie v spolupráci učiteľa so školským psychológom.

Odporúčaná literatúra:

Čáp, J., & Mareš, J. (2001). Psychologie pro učitele. Portál.
Gajdošová, E., & Herényiová, G. (2006). Rozvíjení emoční inteligence žáků. Portál.
Gordon, T. (2015). Škola bez poražených. Praktická příručka efektivní komunikace mezi učitelem a žákem. Malvern.
Kaliská, L. (2009). Koncepcia učebných štýlov so zameraním na teóriu D. A. Kolba. OZ Pedagóg PF UMB.
Kaliská, L. (2011). Úspešná inteligencia a možnosti jej rozvíjania v škole. PF UMB.
Mareš, J. (2013). Pedagogická psychologie. Portál.
Nováčková, J., & Nevolová, D. (2020). Respektovat a být respektován. Cesta k sebeúctě a zodpovědnosti. PeopleComm.
Oravcová, J., & Kariková, S. (2011). Psychológia v edukácii. PF UMB.
Slavin R. E. (2000). Educational Psychology. Allyn and Bacon.
Valihorová, M. (2013). Psychologické aspekty výchovy. Eurokódex.
Zelina, M. (1994). Stratégie a metódy rozvoja osobnosti. IRIS.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta

90 hodín, z toho:
kombinované: (P-S-K) 26 hodín,
seminárne úlohy: 24 hodín,
samoštúdium: 40 hodín.

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 23						
A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
73.91	4.35	0.0	13.04	8.7	0.0	0.0
Vyučujúci: PaedDr. Magdaléna Kremnická						
Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022						
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-PZD-411	**Názov predmetu:** Psychológia zdravia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 13 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za tieto konkrétne úlohy: prezentácia seminárnej práce na určenú tému (adekvátnosť literárneho zdroja – 5 bodov, úroveň prezentácie – 5 bodov, adekvátnosť obsahu – 5 bodov, aktivizácia poslucháčov – 5 bodov), pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu, je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát. Za záverečnú skúšku vo forme písomného testu môže študent získať maximálne 20 bodov.
Dosiahnutý počet bodov na seminári tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. má osvojené poznatky viažuce sa na základné a špeciálne psychologické vedy a edukáciu,
2. pozná a aplikuje poznatky psychológie zdravia v kontexte pozitívnej psychológie a iných humanitných vied,
3. nadobudne kompetencie vyznačujúce sa pozitívne na človeka orientovaným prístupom využiteľným v edukačnej praxi.

Stručná osnova predmetu:
1. Definícia zdravia z rôznych uhlov pohľadu. Prístupy k zdraviu a chorobe. Kritériá hodnotenia zdravia populácie.
2. Makrostresory súčasnej doby. Záťažové situácie – frustrácia, deprivácia, konflikt.
3. Záťažové situácie – kríza, trauma, stres.
4. Burn-out v práci učiteľa.
5. Pozitívne determinanty zdravia – relaxácia, spánok.
6. Pozitívne determinanty zdravia – meditácia.
7. Odpustenie a jeho úloha v psychickom zdraví.

8. Negatívne determinanty zdravia – obezita.
9. Negatívne determinanty zdravia – alkohol, fajčenie, psychotropné látky.
10. Alternatívne liečebné metódy (aromaterapia, fytoterapia, homeopatia, canisterapia, a pod.).
11. Umenie vo vzťahu k duševnému zdraviu (arteterapia, muzikoterapia, a pod.).
12. Time manažment.
13. Psychologický a biologický význam prevencie.

Odporúčaná literatúra:

Baum, A., Revenson, T.A. & Singer, J.E. (2012). Príručka psychológie zdravia. Psychology Press.
Brannon, L., Updegraff, J.A. & Feist, J. (2014). Psychológia zdravia: Úvod do správania a zdravia. MA: vzdelávanie v oblasti vzdelávania.
Drotárová, E. & Drotárová, L. (2003). Relaxační metody. Epocha.
Křivohlavý, J. (2001). Psychologie zdraví. Portál.
Křivohlavý, J. (2013). Psychologie pocitu štěstí: současný stav poznání. Grada.
Miškolciová, L. (2010). Vybrané kapitoly zo psychológie zdravia. Belianum.
Pašková, L. (2009). Subjektívna pohoda vysokoškolských študentov. OZ Pedagóg PF UMB.
Steptoe, A., Wardle, J. & Marmot M. (2005). Positive affect and health-related neuroendocrine, cardiovascular, and inflammatory processes. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 102(18), 6508-6512, https://doi.org/10.1073/pnas.0409174102
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
prednášky: 13 hodín,
semináre: 13 hodín,
spracovanie a prezentovanie seminárnej práce: 15 hodín,
prezentácia v programe Microsoft PowerPoint s využitím minimálne 3 zahraničných bibliografických zdrojov: 15 hodín,
samoštúdium (príprava na semináre a ústnu skúšku): 10 hodín na semináre + 20 hodín na prednášky
iné: 4 hodiny.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 11

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PaedDr. Lucia Pašková, PhD., PaedDr. Magdaléna Kremnická

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-103	**Názov predmetu:** Repetitórium z matematiky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: **a) priebežné hodnotenie:** - Aktívna účasť na všetkých seminároch (26 vyučovacích hodín) alebo - Úspešné napísanie písomnej práce (minimálna úspešnosť 65 %) **b) záverečné hodnotenie:** -	
Výsledky vzdelávania: Študent: - vie pracovať s algebraickými výrazmi, - vie pracovať s rôznymi typmi funkcií, - ovláda prácu s komplexnými číslami.	
Stručná osnova predmetu: Algebraické výrazy a ich úprava. Kvadratické rovnice a nerovnice. Sústavy lineárnych rovníc. Mocninové funkcie a racionálne lomené racionálne funkcie. Exponenciálne a logaritmické funkcie, exponenciálne a logaritmické rovnice. Goniometrické funkcie, goniometrické rovnice. Kužeľosečky.	
Odporúčaná literatúra: 1. BUŠEK, I.: Řešené maturitní úlohy z matematiky. Praha : Prometheus, 1999. 2. BARTCH, H. J.: Matematické vzorce. Praha : Academia, 2006. 3. VEJSADA, F., TALAFOUS, F.: Zbierka úloh z matematiky pre stredné všeobecnovzdelávacie školy a gymnáziá. Bratislava : SPN, 1978. 4. Math Modules. [online] Dostupné z <http://mit.edu/firstyear/mathdiagnostic/modules.html> 5. POLÁK, J.: Středoškolská matematika v úlohách I. Praha : Prometheus, 2006. 6. POLÁK, J.: Středoškolská matematika v úlohách II. Praha : Prometheus, 2006. 7. PETÁKOVÁ, J.: Matematika – příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy. Praha : Prometheus, 2003.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky - časová záťaž študenta 90 hodín, z toho kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín, samoštúdium: 64 hodín.			
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21			
abs	n	p	v
90.48	9.52	0.0	0.0
Vyučujúci:			
Dátum poslednej zmeny: 24.08.2020			
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.			

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-RIS-513	**Názov predmetu:** Rod, identita, spoločnosť

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie spočíva vo vypracovaní portfólia úloh, ktoré študent/študentka spracováva počas semestra k jednotlivým témam.

b) záverečné hodnotenie:
Záverečná hodnotenie spočíva vo vypracovaní portfólia úloh, ktoré študent/študentka spracováva počas semestra k jednotlivým témam.
Na záverečné hodnotenie A musí získať 100-94% (výborne), na hodnotenie B 93-87% (veľmi dobre), na hodnotenie C 86-80% (dobre), na hodnotenie D 79-73% (uspokojivo), na hodnotenie E 72-65% (dostatočne). Za 64% a menej študent získava hodnotenie Fx (nedostatočne).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent/študentka ovláda základné termíny z rodovej problematiky a správne ich používa
2. Študent/študentka identifikuje rodové stereotypy v spoločnosti a ich dôsledky
3. Študent/študentka dokáže aplikovať získané poznatky a skúsenosti vo svojom študijnom programe, budúcej profesii a osobnom živote.

Stručná osnova predmetu:
1. Ľudské práva ako východisko pre rodovú problematiku
2. Základná terminológia v oblasti – rod, rodové stereotypy, predsudky, diskriminácia
3. Rodové stereotypy a rodová identita
4. Rodové aspekty výchovy (rodovo citlivá výchova)
5. Jazyk a rod
6. Rodina a rod
7. Rodová dimenzia vo vede, výskume a inováciách
8. Umenie a rod
9. Rodové roly v kultúrnom kontexte
10. Stratégie pre rodovú rovnosť v podnikaní a verejnom sektore
11. Rod ako politikum
12. Rodovo podmienené násilie

Odporúčaná literatúra:
Odporúčaná literatúra:

1. BIRKNEROVÁ, Z., FRANKOVSKÝ, M. 2014 Rodové diferencie v prejavoch sociálnej, emocionálnej inteligencie a machiavellizmu v manažérskej práci. Praha: Radix, spol. s. r. o.
2. BUTLER, Judith. 1997. O jazyku, ubližovaní a cenzúre. In: ASPEKT. Ženské telo II. 1997, č. 3, s. 50-61.
3. CRISPIN, Jessa. 2018. Prečo nie som feministka. Bratislava : Inaque, 2018
4. CURRAN, D. J – RENZETTI, C. M.,2003: Ženy, muži a společnost . Praha : Karolinum.
5. CVIKOVÁ, J. – JURÁŇOVÁ, J., 2003. Ružový a modrý svet. Rodové stereotypy a ich dôsledky. Bratislava: Aspekt
6. Dohovor Rady Európy o predchádzaní násiliu na ženách a domácemu násiliu a o boji proti nemu
7. JANEBOVÁ, R. 2006. Sociální problémy z aspektu gender. Hradec Králové: Gaudeamus.
8. KICZKOVÁ, Z., SZAPUOVÁ, M. 2011. Rodové štúdiá, súčasné diskusie, problémy a perspektívy. Bratislava: Vydavateľstvo Univerzity Komenského.
9. MATEJKOVÁ, A. 2019. Výskum SÚ SAV: Tradičné delenie rodových roli u nás stále pretrváva. Dostupné na: https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8130
10. OAKLEYOVÁ, A.: 2000. Pohlaví, gender a společnost. Praha: Portál.
11. SOLNIT, Rebecca. 2018. Muži mi to vysvetlia. Bratislava : Inaque, 2018.
12. URBANCOVÁ, L., 2022. Rodovo vyvážená slovenčina v súčasnej spoločnosti. In: Gender a výzkum, roč, 23, 2022, č. 2, s. 41-61.
13. Všeobecná deklarácia ľudských práv
14. Zákon č. 460/1992 Z. z. Ústava SR
15. Zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce
16. Zákon č. 365/2004 Z. z. Antidiskriminačný zákon

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
SJL

Poznámky - časová záťaž študenta
Časová záťaž študenta: 90 hodín, z toho: semináre: 26 hodín, príprava manuálu: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Alžbeta Brozmanová Gregorová, PhD., Mgr. Jana Šolcová, PhD., PhDr. Katarína Kurčíková, PhD., PhDr. Lucia Galková, PhD., doc. Mgr. Lívia Nemcová, PhD., doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD., Mgr. Zuzana Heinzová, PhD., Mgr. Martina Kubealaková, PhD., prof. PhDr. Alexandra Bitušíková, CSc., doc. Ing. Kamila Borseková, PhD., PhDr. Kamila Koza Beňová, PhD., RNDr. Elena Kupcová, PhD., Mgr. Lujza Urbancová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 29.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta: Fakulta prírodných vied

Kód predmetu: 1d-biu-209	**Názov predmetu:** Seminár k bakalárskej práci (predmet si zapisuje študent iba na tej katedre, kde robí záverečnú prácu)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť a práca na seminároch
b) záverečné hodnotenie: spracovanie úloh zadaných vedúcim záverečnej práce
Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 0/ 100

Výsledky vzdelávania:
Študent získa dôležité informácie pre úspešné spracovanie záverečnej práce tak po odbornej, ako aj formálnej stránke.

Stručná osnova predmetu:
Formou individuálnych, resp. kolektívnych stretnutí konzultovanie problémov pri riešení záverečnej bakalárskej práce, najmä v súvislosti s výberom metód spracovania získaných dát, interpretáciou výsledkov, výberom literatúry a vyhľadávaním ďalších informačných zdrojov.

Odporúčaná literatúra:
Štúdium literatúry v nadväznosti na tému záverečnej práce podľa odporúčania vedúceho záverečnej práce a vlastného uváženia.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-SZP-411	**Názov predmetu:** Seminár k záverečnej práci

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude priebežne hodnotené (PH) na základe seminárov. Na seminári môže študent získať maximálne 40 bodov za nasledovné úlohy: rešerš k téme ročníkovej práce – 5 bodov; vyhľadanie 2 anglických zdrojov k téme ročníkovej práce – 5 bodov; vypracovanie výskumného projektu a jeho prezentácia – 10 bodov; vypracovanie ročníkovej práce (posudzuje školiteľ) – 20 bodov. Vyučujúci predmetu môže tieto úlohy modifikovať, pričom ich konkretizácia je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu.
Pre udelenie kreditov za hodnotenie predmetu je taktiež nutné, aby študent neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Dosiahnutý počet bodov na seminári tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. Orientuje sa v rôznych typoch odborných zdrojov a vie pracovať so zahraničnými databázami WoS a SCOPUS.
2. Ovláda logiku a formálnu úroveň citovania, parafrázovania, pozná formálnu štruktúru a obsahovú náplň vedeckej práce, ročníkovej práce aj záverečnej práce.
3. Dokáže korektne pracovať s relevantnými zdrojmi, uplatňovať odborný/akademický štýl písania a aplikovať formálne pravidlá a požiadavky na písanie prác podľa aktuálnej univerzitnej smernice.
4. Vie naplánovať realizovateľný výskumný projekt a adekvátne ho odprezentovať.

Stručná osnova predmetu:
1. Kvalitné informačné zdroje. Vyhľadávanie relevantných zdrojov, rešerš.
2. Typy záverečnej práce. IMRaD štruktúra vedeckých empirických prác.
3. Citovanie, parafrázovanie, odkazovanie na zdroje. Dizajn titulného listu, obsahu, tabuliek, grafov, zoznamu bibliografických odkazov, príloh.
4. Obsahová náplň kľúčových častí empirických prác: teoretické východiská, výskumný problém, metóda výskumu, výsledky, diskusia. Obsahová náplň abstraktu, úvodu a záveru.

5. Odborný/akademický štýl písania. Najčastejšie chyby/nedostatky ročníkových a záverečných prác. Kritériá hodnotenia ročníkových a záverečných prác.
6. Výskumné projekty, ich tvorba a štruktúra.
7. Možnosti prezentácie prác (PowerPoint, hand-outy).
8. Príprava ročníkovej práce a výskumného projektu.
9. Príprava ročníkovej práce a výskumného projektu.
10. Príprava ročníkovej práce a výskumného projektu.
11. Výstupy študentov I – prezentácia výskumných projektov s použitím powerpointovej prezentácie a hand-outov.
12. Výstupy študentov II – prezentácia vlastných výskumných projektov s použitím powerpointovej prezentácie a hand-outov.

Odporúčaná literatúra:

Aktuálna Smernica o záverečných prácach na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici.
Ferjenčík, J. (2000). Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Portál.
Kováč, D. (2003). Diplomová práca z psychológie: ako ju kvalitne spracovať. ÚEPs SAV.
Meško, D., Katuščák, D., & Findra, J. (2013). Chcete byť úspešní na vysokej škole? Akademická príručka. Osveta.
Punch, K. F. (2008). Úspěšný návrh výzkumu. Portál.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
semináre: 26 hodín,
samostatná práca: 64 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 19

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
31.58	36.84	0.0	15.79	10.53	5.26	0.0

Vyučujúci: Ing. Mgr. Eva Virostková Nábělková, PhD., Mgr. Miroslava Galasová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-205	**Názov predmetu:** Seminár z matematiky 2

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

a) priebežné hodnotenie:
Získanie aspoň 65 % bodov z hodnotenia, do ktorého prispievajú i) písomky, ii) bleskovky, iii) domáce úlohy.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
- rieši úlohy s využitím n-tíc,
- rieši sústavy lineárnych rovníc pomocou matíc a determinantov,
- určuje priebeh funkcie viac premenných,
- aplikuje základy integrálneho počtu funkcie viac premenných pri riešení dvojných a dvojnásobných integrálov,
- rieši diferenciálne rovnice I. rádu.

Stručná osnova predmetu:
1. Lineárna algebra.
Pojem n-tice, operácie s n-ticami, lineárna závislosť n-tíc. Báza a koordináty n-tíc v báze. Geometrická interpretácia n-tíc, vektory v 3D. Skalárny súčin n-tíc. Uhol medzi n-ticami. Nerovnice Minkovského a Cauchy-Schwartza-Buniakovského. Vektorový súčin vektorov.
2. Matice a operácie s nimi, inverzná matica, determinant matice. Riešenie sústav lineárnych rovníc pomocou matíc a determinantov. Vlastné čísla a vlastné vektory matíc.
3. Diferenciálny počet funkcie viac premenných.
Funkcia viac premenných, jej grafické znázornenie. Limita a spojitosť funkcie viac premenných, parciálna derivácia. Minimum a maximum funkcie viac premenných.
4. Teória vektorového poľa. Gradient, divergencia a rotácia vektora. Integrálny počet funkcie viac premenných.
Dvojný a dvojnásobný integrál, spôsoby a technika ich počítania. Integrovanie na štandardných oblastiach. Dvojný integrál v polárnych súradniciach. Dvojný integrál vo všeobecnej krivočiarej sústave súradníc, Jakobián.
5. Diferenciálne rovnice (DR).
Pojem diferenciálnej rovnice, stupeň a rád diferenciálnej rovnice. DR 1. rádu, všeobecné a partikulárne riešenia, Cauchyho úloha. DR vyššieho rádu.

Odporúčaná literatúra:

1. A. Grega, D. Kluvanec, E. Rajčan: Matematika pre fyzikov, SPN, Bratislava, 1974
2. J. Eliáš, J. Horváth, J. Kajan: Zbierka úloh z vyššej matematiky 1-4, Alfa, Bratislava 1966
3. J. Kopáček et al.: Příklady z matematiky nejen pro fyziky II, Praha, Matfyzpress, 2006
4. I. Kluvánek, L. Mišík, M. Švec: Matematika I, II, Bratislava, Alfa, 1961
5. B. P. Děmidovič: Sbírka a cvičení z matematické analýzy, Havlíčkův Brod, Fragment, 2003
6. G. B. Arfken, H. J. Weber: Mathematical methods for physicists, Amsterdam, Elsevier, 2005

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta

90 hodín, z toho
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín,
vypracovanie písomných úloh: 30 hodín,
samoštúdium: 34 hodín.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 42

abs	n	p	v
80.95	19.05	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Dr. Ing. Evgeni Kolomeitsev, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.09.2019

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-spr-193	**Názov predmetu:** Sociológia: praktické poznanie spoločnosti

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Maximálny celkový počet bodov získaný za priebežné a záverečné hodnotenie je 20. Kredity sa pridelia študentovi, ktorý získal za plnenie určených podmienok minimálne 12 z 20 bodov.

b) záverečné hodnotenie:
Esej: 0 – 20 bodov
Tému eseje si študent zvolí podľa tematizovanej problematiky.

Výsledky vzdelávania:
Vedomosti- študent/ka sa prostredníctvom príkladov zo sociologických výskumov a verejne dostupných dát oboznámi s informáciami o sociologickej analýze kultúry, o pôsobení sociálnych nerovností na rôzne oblasti nášho života, o analýze deviácií a o dynamike sociálneho vývoja v modernej spoločnosti. Získa taktiež vedomosti o elementárnych metodologických princípoch v sociologickom výskume.
Zručnosti - študent/ka bude vedieť použiť hlavné sociologické koncepty pri analýze prebiehajúcich procesov.
Kompetencie – absolvent kurzu bude rozumieť štruktúrnym súvislostiam ľudských aktivít, bude schopný použiť základný sociologický prístup pri vysvetľovaní aktuálnych problémov.

Stručná osnova predmetu:
1 : Sociológia ako poznávanie modernej spoločnosti?
2: Analýza hodôt ako okno do kultúry spoločnosti.
3: Sociálne triedy: ako ovplyvňujú vkus, zdravie a vzdelanie.
4: Iný pohľad na sociálne siete.
5: Nezamýšľané dôsledky organizovaného života
6: Rodina a intimita v modernej spoločnosti
7: Dôvera ako tmel modernej spoločnosti
8: Utváranie normálnosti – analýza deviácii
9: Ako a kde nájdeme sociologické dáta

Odporúčaná literatúra:
BAUMAN, Z, May, T., 2004: Myslet sociologicky: netradiční uvedení do sociologie. Praha: SLON.

BERGER, P. 1992 2007: Pozvání do sociologie. Praha.
GIDDENS, A. 1999: Sociologie. Praha: Argo.
CHORVÁT, I., 2000: Sociológia. Banská Bystrica: EF UMB.
JANDOUREK, J., 2003: Úvod do sociologie. Praha: Portál.
JANDOUREK, J., 2008: Průvodce sociologií. Praha: Grada.
KELLER, J. 1992 (resp. novšie vydania): Úvod do sociologie. Praha: SLON.
MUCHA, I. Sociologie: Základní texty. Praha.
PETRUSEK, M., 2009: Základy sociologie. Praha: Akademie veřejné zprávy.
REICHEL, J. 2008: Kapitoly systematické sociologie. Praha: Grada.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované štúdium (P, S, K): 26 hod
príprava na vyučovanie a záverečné hodnotenie 64 hod

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Roman Hofreiter, PhD., doc. Mgr. M. A. Ivan Chorvát, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-SOC-411	**Názov predmetu:** Sociálna psychológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 13
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za vypracovanie a prezentáciu seminárnej práce na vybrané témy v rámci disciplíny.
Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. definuje a klasifikuje základné pojmy a teórie sociálnej psychológie,
2. klasifikuje a uvedie príklady na jednotlivé formy sociálneho učenia,
3. identifikuje zložky postoja, stereotypy a predsudky,
4. chápe podstatu malej sociálnej skupiny a jej dynamiku,
5. aplikuje poznatky disciplíny do rôznych sociálnych situácií.

Stručná osnova predmetu:
1. Predmet sociálnej psychológie. Zaradenie sociálnej psychológie v systéme psychologických vied. Význam poznatkov sociálnej psychológie. Oblasti aplikácií sociálnej psychológie.
2. História sociálnej psychológie.
3. Sociálne súvislosti života osobnosti.
4. Socializácia a kultivácia jedinca. Mechanizmy socializácie, sociálne učenie. Vývin sociálnych vzťahov v ontogenéze. Poruchy socializácie.
5. Sociálno-psychologická charakteristika osobnosti. Sociálna inteligencia a kompetencia osobnosti. Sociálne dimenzie osobnosti.
6. Sociálna motivácia. Teórie motivácie (Freud, McDougall, Maslow). Zdroje motivácie interpersonálneho správania.

7. Sociálne postoje. Zložky, druhy, zdroje postojov. Postoje a správanie, zmeny postojov. Predsudky.
8. Sociálna interakcia. Človek – vzťahy – spoločnosť. Teória sociálnej výmeny (Homans). Teória vzájomnej závislosti. Sociálna facilitácia. Konformita.
9. Sociálna percepcia. Činitele ovplyvňujúce sociálne poznanie. Chyby sociálnej percepcie (haló-efekt, projekcia, chyba prísnosti, chyba miernosti, súkromná teória osobnosti, stereotypy). Atribučná teória.
10. Sociálna komunikácia. Verbálna a neverbálna komunikácia. Sociálne správanie: prosociálnosť, empatia, hostilita a agresivita. Asertivita.
11. Charakteristika sociálneho prostredia. Sociálna skupina, klasifikácia a znaky sociálnych skupín. Dynamika sociálnej skupiny.
12. Vodca a vodcovstvo. Typy vodcovských osobností. Funkcie vodcu v skupine. Postavenie jednotlivca v skupine (sociálna pozícia, sociálna rola, sociálny status).
13. Metódy sociálnej psychológie.

Odporúčaná literatúra:

Aronson, E. et al. (2017). Sociálna psychológia. Inštitút psychoterapie a socioterapie.
Oravcová, J., Ďuricová, L., & Vašašová, Z. (2009) Psychologické aspekty reality show. Belianum
Hewstone, M. & Stroebe, W. (2006). Sociální psychologie. Portál.
Kollárik, T. et al. (2004). Sociálna psychológia. Univerzita Komenského.
Masaryk, R. (2013). Medzi človekom a ľuďmi. Základy sociálnej psychológie. IRIS.
Oravcová, J. (2012). Sociálna psychológia. Pedagogická fakulta UMB.
Pašková, L. (2017). Socio-emotional health of secondary school students The New Educational Review. 48, 2 pp. 117-131
Výrost, J., Slaměník, I. & Sollárová, E. et al. (2019). Sociální psychologie. Grada.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
Kombinované: (P-S-K) 26 hodín,
Samoštúdium: 44 hodín,
Vypracovanie seminárnej práce: 20 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 35

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
20.0	22.86	25.71	14.29	5.71	8.57	2.86

Vyučujúci: PhDr. Beáta Žitniaková Gurgová, PhD., PaedDr. Magdaléna Kremnická

Dátum poslednej zmeny: 19.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-SP1-411	**Názov predmetu:** Sociálno-psychologický tréning 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Cvičenie
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahovanie výsledkov vzdelávania v rámci disciplíny bude priebežne hodnotené (PH) na základe cvičení. Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za tieto konkrétne úlohy:
• aktívna účasť (v priebehu semestra musí študent absolvovať všetky kontaktné hodiny).
• tvorba vlastného portfólia s technikami na sebapoznávanie a sebarozvoj, sebariadenie (10 bodov).
• sebareflexia. Písomné zhodnotenie zážitkových foriem učenia a možnosti ich uplatnenia v psychologickej praxi (10 bodov).
Pre udelenie kreditov za hodnotenie predmetu je taktiež nutné, aby študent neabsentoval na cvičeniach.
Dosiahnutý počet bodov na seminári tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 19 bodov (94%), na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 18 bodov (87%), na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 17 bodov (80%), na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 15 bodov (73%), na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 13 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. pozná zásady práce v skupine a tvorby skupinových pravidiel, aktívne participuje na rozvoji skupinovej atmosféry a kohézie,
2. identifikuje a analyzuje príčiny nízkej sebaúcty,
3. na základe vlastnej reflexnej činnosti analyzuje jednotlivé intervenčné techniky.

Stručná osnova predmetu:
1. Podstata a účel sociálno-psychologického tréningu. Definovanie pravidiel skupinovej práce.
2. „Zahrievacie“ a zoznamovacie aktivity.
3. Techniky podporujúce pozitívnu skupinovú atmosféru a kohéziu.
4. Intervenčné techniky na rozvíjanie fantázie a tvorivých predstáv v skupine.
5. Intervenčné techniky na rozvíjanie empatie v skupine.
6. Techniky zefektívňovania sociálnej percepcie.
7. Sebapoznávacie aktivity s využitím sociálnej spätnej väzby.
8. Odhaľovanie podobností a rozdielov s ostatnými členmi v skupine.

9. Identifikácia príčin nízkej sebaúcty.
10. Bludný kruh nízkej sebaúcty. Sebaovládanie. Sebaprijatie. Sebaodmeňovanie.
11. Umenie odpúšťať ako interpersonálny a intrapersonálny jav.
12. Pozorovanie vybraných procesov skupinovej dynamiky.
13. Záverečná reflexia a sebareflexia.

Odporúčaná literatúra:

Bratská, M. (1994). Metódy aktívneho sociálneho učenia a ich aplikácia. FF UK.
Capponi, V., & Novák, T. (1995). Sám sobě psychológem. Grada Publishing.
Kolařík, M. (2019). Interakční psychologický výcvik. 2.vyd. Grada.
Komárková, R., Slaměník, I., & Výrost, J. (2001). Aplikovaná sociální psychologie III. Sociálněpsychologický výcvik. Grada.
Labáth, V., & Smik, J. (1991). Expoprogram. Psychodiagnostika.
Lokšová, I., & Lokša, J.(1996). Cez relaxáciu k tvorivosti v škole. ManaCon.
Maisel, E. (2002). Tréning kreativity. Portál.
Pacovský, P.: (2006). Člověk a čas. Grada.
Plamínek, J.(2004). Sebeřízení. Grada.
Výrost, J., Slaměník, I., & Solárová, E. (2019). Sociální psychologie. Teorie, metody, aplikace. Grada.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
60 hodín, z toho:
kombinované: (P-S-K) 26 hodín,
vypracovanie portfólia aktivít: 20 hodín,
sebareflexia: 14 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 54

abs	n	p	v
81.48	18.52	0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-uSDP	**Názov predmetu:** Stručné dejiny práva

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Predpokladom pre absolvovanie predmetu je účasť na min. 90% vyučovania a aktívna participácia študentov na hodine. Hodnotenie je v súlade s klasifikačnou stupnicou podľa Študijného poriadku UMB.

a) priebežné hodnotenie:
Priebežné hodnotenie sa nevykonáva.
b) záverečné hodnotenie:
Podkladom pre udelenie záverečného hodnotenia je preukázanie osvojenia si vedomostí z prednášanej matérie, ktoré preukáže pri aktívnom dialógu s vyučujúcim v rámci výučby predmetu.

Výsledky vzdelávania:
Predmet má za cieľ v základných rysoch predstaviť vývoj štátu a práva od čias antiky až po 20. storočie. Má študentovi ozrejmiť, ako sa rodilo právo, akými vývojovými fázami prechádzalo z hľadiska formy i obsahu, s dôrazom na vývoj verejného i súkromného práva (v základoch) v krajinách Európy a USA. Po absolvovaní predmetu by mal študent byť schopný chápať dejinné súvislosti, rozumieť autentickému významu a obsahu dobových pojmov, objasniť význam a obsah právnych inštitútov, kriticky hodnotiť historické právne inštitúty, filozofické a hodnotové korene práva a na ich podklade by mal byť schopný kreovať vlastný názor na súčasné právo a právne systémy (nielen) v európskom priestore.

Stručná osnova predmetu:
Základná charakteristika štátneho zriadenia v gréckych poleis. Grécke antické právo. Staroveký Rím – ústavný vývoj v jednotlivých obdobiach. Stručné základy rímskeho práva - vybrané inštitúty. Stredoveký štát a právo; feudalizmus a lénny systém. Pramene stredovekého práva v Európe. Recepcia rímskeho práva. Stredoveké právo verejné a súkromné. Špecifiká anglo-saského právneho systému. Novovek - protifeudálne revolúcie, konštitucionalizmus, novoveké kodifikácie práva. Vznik a vývoj Spojených štátov Amerických. Právo USA. Francúzska revolúcia, kodifikácia práva za vlády Napoleona, vplyv na vývoj moderného práva.

Odporúčaná literatúra:
ŠOŠKOVÁ, I.: Praktikum k štúdiu dejín práva štátov Európy a USA. 2. dopl. a preprac. vydanie. Banská Bystrica : Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2022. 132 s.

ISBN 978-80-557-1968-9; SKALOŠ, M. – ŠOŠKOVÁ, I.: Vývoj inštitútov súkromného práva (vybrané problémy). 1. vyd. Banská Bystrica : Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2023. 224 s. ISBN 978-80-557-2081-4
ŠOŠKOVÁ, I. - LETKOVÁ, A.: Dejiny práva štátov Európy a USA. Banská Bystrica : Belianum - Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2021. ISBN 978-80-557-1869-9.
Kol. autorů Právnické fakulty UK: Dějiny evropského kontinentálního práva. 3. vydání. Praha : Leges, 2010. 808 s. ISBN 978-80-87212-54-7. SELTENREICH, R. – KUKLÍK, J.: Dějiny angloamerického práva. 2.vydání. Praha : Leges, 2011. 872 s. ISBN 978-80-87212-87-5.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, K): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 2

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. JUDr. Ivana Šošková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 05.02.2024

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-vstv-101	**Názov predmetu:** Telesná výchova 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Upozornenie: Predmet nie je určený pre študentov v študijných programoch: učiteľstvo telesnej výchovy a trénerstvo, trénerstvo, učiteľstvo telesnej výchovy, učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii.
V priebehu semestra sa študent aktívne zúčastní vyučovania v rozsahu minimálne 65% z celkovej dotácie prezenčného vyučovania. Hodnotenie absolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní v rozsahu 100 % - 65%. Hodnotenie neabsolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní nižšej ako 65%.

b) záverečné hodnotenie:
Na základe aktívnej účasti na vyučovaní.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
- je schopný správne používať terminológiu vo zvolenom športe,
- vie správne pomenovať a popísať obsah zvoleného športu,
- ovláda pravidlá vo zvolenom športe,
- vie posúdiť reálnu hodnotu svojej pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti,
- chápe význam športu pre zdravie, regeneráciu, telesný a duševný rozvoj,
- vie aplikovať získané vedomosti a praktické zručnosti z oblasti športu vo svojom aktívnom voľnom čase,
- vie využiť získané vedomosti ako prevenciu proti civilizačným ochoreniam.

Stručná osnova predmetu:
Význam a postavenie športu v živote človeka (škola a voľný čas).
Význam športu z pohľadu zdravia, regenerácie, telesného a duševného rozvoja.
Systematika a názvoslovie vo zvolenom športe.
Pravidlá a terminológia vo zvolenom športe.
Herný výkon vo zvolenom športe.
Rozhodovanie vo zvolenom športe.
Sebahodnotenie pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti.

Odporúčaná literatúra:

ARGAJ, G. - REHÁK, M. 2007. Teória a didaktika basketbalu II. Bratislava : UK, 2007. 137s.
KOMPÁN, J., a kol. 2017. Outdoorové aktivity, športy a špecifiká pobytu v prírode. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela. 2017. ISBN: 978-80-557-1342-7
MANDZÁK, P. et al. 2011. Nácvik plaveckých spôsobov v praxi. FHV UMB, 2011. 115 s. ISBN 978-80-557-0310-7.
MICHAL, J. 2001. Teória a didaktika lyžovania. Banská Bystrica: PDF UMB v Banskej Bystrici, 2001. 94 s. ISBN 80-8055-591-5.NEMEC, M. a kol. 2013. Športové hry 1. časť. Banská Bystrica : UMB FHV - Belianum, 2013. 202 s. ISBN 978-80-557-0608-5.
NEMEC, M. - KOLLÁR, R. 2009. Teória a didaktika futbalu. Banská Bystrica : Kollár Rastislav, 2009. 200s.
ONDRUŠ, D. 2010. Florbal, ako trénovať a hrať. Žilina : ŠK Juventa Žilina, 2010. 117s.
ZAPLETALOVÁ, L. - PŘIDAL, V. – LAUREN, T. 2007. VOLEJBAL. Základy techniky, taktiky a výučby. UK Bratislava, 2007. 158 s. ISBN 978-80-223-2280-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/český

Poznámky - časová záťaž študenta
Celková časová náročnosť práce študenta: 90 hodín, z toho:
Prezenčné štúdium: 26 hodín
Samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 219

abs	n	p	v
63.93	36.07	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Jaroslav Popelka, PhD., PaedDr. Jaroslav Kompán, PhD., doc. PaedDr. Jiří Michal, PhD., Mgr. Andrea Izáková, PhD., PaedDr. Mgr. Lukáš Opáth, PhD., doc. PaedDr. Pavol Pivovarniček, PhD., Mgr. Kristián Bako, Mgr. Michal Hlávek, Mgr. Marián Škorik

Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-vstv-102	**Názov predmetu:** Telesná výchova 2

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Upozornenie: Predmet nie je určený pre študentov v študijných programoch: učiteľstvo telesnej výchovy a trénerstvo, trénerstvo, učiteľstvo telesnej výchovy, učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii.
V priebehu semestra sa študent aktívne zúčastní vyučovania v rozsahu minimálne 65% z celkovej dotácie prezenčného vyučovania. Hodnotenie absolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní v rozsahu 100 % - 65%. Hodnotenie neabsolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní nižšej ako 65%.

b) záverečné hodnotenie:
Na základe aktívnej účasti na vyučovaní.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
- je schopný správne používať terminológiu vo zvolenom športe,
- vie správne pomenovať a popísať obsah zvoleného športu,
- ovláda pravidlá vo zvolenom športe,
- vie posúdiť reálnu hodnotu svojej pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti,
- chápe význam športu pre zdravie, regeneráciu, telesný a duševný rozvoj,
- vie aplikovať získané vedomosti a praktické zručnosti z oblasti športu vo svojom aktívnom voľnom čase,
- vie využiť získané vedomosti ako prevenciu proti civilizačným ochoreniam.

Stručná osnova predmetu:
Význam a postavenie športu v živote človeka (škola a voľný čas).
Význam športu z pohľadu zdravia, regenerácie, telesného a duševného rozvoja.
Systematika a názvoslovie vo zvolenom športe.
Pravidlá a terminológia vo zvolenom športe.
Herný výkon vo zvolenom športe.
Rozhodovanie vo zvolenom športe.
Sebahodnotenie pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti.

Odporúčaná literatúra:

ARGAJ, G. - REHÁK, M. 2007. Teória a didaktika basketbalu II. Bratislava : UK, 2007. 137s.
KOMPÁN, J., a kol. 2017. Outdoorové aktivity, športy a špecifiká pobytu v prírode. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela. 2017. ISBN: 978-80-557-1342-7
MANDZÁK, P. et al. 2011. Nácvik plaveckých spôsobov v praxi. FHV UMB, 2011. 115 s. ISBN 978-80-557-0310-7.
MICHAL, J. 2001. Teória a didaktika lyžovania. Banská Bystrica: PDF UMB v Banskej Bystrici, 2001. 94 s. ISBN 80-8055-591-5.NEMEC, M. a kol. 2013. Športové hry 1. časť. Banská Bystrica : UMB FHV - Belianum, 2013. 202 s. ISBN 978-80-557-0608-5.
NEMEC, M. - KOLLÁR, R. 2009. Teória a didaktika futbalu. Banská Bystrica : Kollár Rastislav, 2009. 200s.
ONDRUŠ, D. 2010. Florbal, ako trénovať a hrať. Žilina : ŠK Juventa Žilina, 2010. 117s.
ZAPLETALOVÁ, L. - PŘIDAL, V. – LAUREN, T. 2007. VOLEJBAL. Základy techniky, taktiky a výučby. UK Bratislava, 2007. 158 s. ISBN 978-80-223-2280-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/český

Poznámky - časová záťaž študenta
Celková časová náročnosť práce študenta: 90 hodín, z toho:
Prezenčné štúdium: 26 hodín
Samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 13

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Jaroslav Popelka, PhD., PaedDr. Jaroslav Kompán, PhD., Mgr. Andrea Izáková, PhD., doc. PaedDr. Jiří Michal, PhD., PaedDr. Mgr. Lukáš Opáth, PhD., doc. PaedDr. Pavol Pivovarniček, PhD., Mgr. Kristián Bako, Mgr. Michal Hlávek, Mgr. Marián Škorik

Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-vstv-103	**Názov predmetu:** Telesná výchova 3

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Upozornenie: Predmet nie je určený pre študentov v študijných programoch: učiteľstvo telesnej výchovy a trénerstvo, trénerstvo, učiteľstvo telesnej výchovy, učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii.
V priebehu semestra sa študent aktívne zúčastní vyučovania v rozsahu minimálne 65% z celkovej dotácie prezenčného vyučovania. Hodnotenie absolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní v rozsahu 100 % - 65%. Hodnotenie neabsolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní nižšej ako 65%.

b) záverečné hodnotenie:
Na základe aktívnej účasti na vyučovaní.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
- je schopný správne používať terminológiu vo zvolenom športe,
- vie správne pomenovať a popísať obsah zvoleného športu,
- ovláda pravidlá vo zvolenom športe,
- vie posúdiť reálnu hodnotu svojej pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti,
- chápe význam športu pre zdravie, regeneráciu, telesný a duševný rozvoj,
- vie aplikovať získané vedomosti a praktické zručnosti z oblasti športu vo svojom aktívnom voľnom čase,
- vie využiť získané vedomosti ako prevenciu proti civilizačným ochoreniam.

Stručná osnova predmetu:
Význam a postavenie športu v živote človeka (škola a voľný čas).
Význam športu z pohľadu zdravia, regenerácie, telesného a duševného rozvoja.
Systematika a názvoslovie vo zvolenom športe.
Pravidlá a terminológia vo zvolenom športe.
Herný výkon vo zvolenom športe.
Rozhodovanie vo zvolenom športe.
Sebahodnotenie pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti.

Odporúčaná literatúra:

ARGAJ, G. - REHÁK, M. 2007. Teória a didaktika basketbalu II. Bratislava : UK, 2007. 137s.
KOMPÁN, J., a kol. 2017. Outdoorové aktivity, športy a špecifiká pobytu v prírode. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela. 2017. ISBN: 978-80-557-1342-7
MANDZÁK, P. et al. 2011. Nácvik plaveckých spôsobov v praxi. FHV UMB, 2011. 115 s. ISBN 978-80-557-0310-7.
MICHAL, J. 2001. Teória a didaktika lyžovania. Banská Bystrica: PDF UMB v Banskej Bystrici, 2001. 94 s. ISBN 80-8055-591-5.NEMEC, M. a kol. 2013. Športové hry 1. časť. Banská Bystrica : UMB FHV - Belianum, 2013. 202 s. ISBN 978-80-557-0608-5.
NEMEC, M. - KOLLÁR, R. 2009. Teória a didaktika futbalu. Banská Bystrica : Kollár Rastislav, 2009. 200s.
ONDRUŠ, D. 2010. Florbal, ako trénovať a hrať. Žilina : ŠK Juventa Žilina, 2010. 117s.
ZAPLETALOVÁ, L. - PŘIDAL, V. – LAUREN, T. 2007. VOLEJBAL. Základy techniky, taktiky a výučby. UK Bratislava, 2007. 158 s. ISBN 978-80-223-2280-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/český

Poznámky - časová záťaž študenta
Celková časová náročnosť práce študenta: 90 hodín, z toho:
Prezenčné štúdium: 26 hodín
Samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 98

abs	n	p	v
74.49	25.51	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Jaroslav Popelka, PhD., PaedDr. Jaroslav Kompán, PhD., Mgr. Andrea Izáková, PhD., doc. PaedDr. Jiří Michal, PhD., PaedDr. Mgr. Lukáš Opáth, PhD., doc. PaedDr. Pavol Pivovarniček, PhD., Mgr. Kristián Bako, Mgr. Michal Hlávek, Mgr. Marián Škorik

Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-vstv-104	**Názov predmetu:** Telesná výchova 4

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Upozornenie: Predmet nie je určený pre študentov v študijných programoch: učiteľstvo telesnej výchovy a trénerstvo, trénerstvo, učiteľstvo telesnej výchovy, učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii.
V priebehu semestra sa študent aktívne zúčastní vyučovania v rozsahu minimálne 65% z celkovej dotácie prezenčného vyučovania. Hodnotenie absolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní v rozsahu 100 % - 65%. Hodnotenie neabsolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní nižšej ako 65%.

b) záverečné hodnotenie:
Na základe aktívnej účasti na vyučovaní.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
- je schopný správne používať terminológiu vo zvolenom športe,
- vie správne pomenovať a popísať obsah zvoleného športu,
- ovláda pravidlá vo zvolenom športe,
- vie posúdiť reálnu hodnotu svojej pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti,
- chápe význam športu pre zdravie, regeneráciu, telesný a duševný rozvoj,
- vie aplikovať získané vedomosti a praktické zručnosti z oblasti športu vo svojom aktívnom voľnom čase,
- vie využiť získané vedomosti ako prevenciu proti civilizačným ochoreniam.

Stručná osnova predmetu:
Význam a postavenie športu v živote človeka (škola a voľný čas).
Význam športu z pohľadu zdravia, regenerácie, telesného a duševného rozvoja.
Systematika a názvoslovie vo zvolenom športe.
Pravidlá a terminológia vo zvolenom športe.
Herný výkon vo zvolenom športe.
Rozhodovanie vo zvolenom športe.
Sebahodnotenie pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti.

Odporúčaná literatúra:

ARGAJ, G. - REHÁK, M. 2007. Teória a didaktika basketbalu II. Bratislava : UK, 2007. 137s.
KOMPÁN, J., a kol. 2017. Outdoorové aktivity, športy a špecifiká pobytu v prírode. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela. 2017. ISBN: 978-80-557-1342-7
MANDZÁK, P. et al. 2011. Nácvik plaveckých spôsobov v praxi. FHV UMB, 2011. 115 s. ISBN 978-80-557-0310-7.
MICHAL, J. 2001. Teória a didaktika lyžovania. Banská Bystrica: PDF UMB v Banskej Bystrici, 2001. 94 s. ISBN 80-8055-591-5.NEMEC, M. a kol. 2013. Športové hry 1. časť. Banská Bystrica : UMB FHV - Belianum, 2013. 202 s. ISBN 978-80-557-0608-5.
NEMEC, M. - KOLLÁR, R. 2009. Teória a didaktika futbalu. Banská Bystrica : Kollár Rastislav, 2009. 200s.
ONDRUŠ, D. 2010. Florbal, ako trénovať a hrať. Žilina : ŠK Juventa Žilina, 2010. 117s.
ZAPLETALOVÁ, L. - PŘIDAL, V. – LAUREN, T. 2007. VOLEJBAL. Základy techniky, taktiky a výučby. UK Bratislava, 2007. 158 s. ISBN 978-80-223-2280-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/český

Poznámky - časová záťaž študenta
Celková časová náročnosť práce študenta: 90 hodín, z toho:
Prezenčné štúdium: 26 hodín
Samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 9

abs	n	p	v
88.89	11.11	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Jaroslav Popelka, PhD., PaedDr. Jaroslav Kompán, PhD., Mgr. Andrea Izáková, PhD., doc. PaedDr. Jiří Michal, PhD., PaedDr. Mgr. Lukáš Opáth, PhD., doc. PaedDr. Pavol Pivovarniček, PhD., Mgr. Kristián Bako, Mgr. Michal Hlávek, Mgr. Marián Škorik

Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-vstv-105	**Názov predmetu:** Telesná výchova 5

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Upozornenie: Predmet nie je určený pre študentov v študijných programoch: učiteľstvo telesnej výchovy a trénerstvo, trénerstvo, učiteľstvo telesnej výchovy, učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii.
V priebehu semestra sa študent aktívne zúčastní vyučovania v rozsahu minimálne 65% z celkovej dotácie prezenčného vyučovania. Hodnotenie absolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní v rozsahu 100 % - 65%. Hodnotenie neabsolvoval získa študent pri aktívnej účasti na vyučovaní nižšej ako 65%.

b) záverečné hodnotenie:
Na základe aktívnej účasti na vyučovaní.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
- je schopný správne používať terminológiu vo zvolenom športe,
- vie správne pomenovať a popísať obsah zvoleného športu,
- ovláda pravidlá vo zvolenom športe,
- vie posúdiť reálnu hodnotu svojej pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti,
- chápe význam športu pre zdravie, regeneráciu, telesný a duševný rozvoj,
- vie aplikovať získané vedomosti a praktické zručnosti z oblasti športu vo svojom aktívnom voľnom čase,
- vie využiť získané vedomosti ako prevenciu proti civilizačným ochoreniam.

Stručná osnova predmetu:
Význam a postavenie športu v živote človeka (škola a voľný čas).
Význam športu z pohľadu zdravia, regenerácie, telesného a duševného rozvoja.
Systematika a názvoslovie vo zvolenom športe.
Pravidlá a terminológia vo zvolenom športe.
Herný výkon vo zvolenom športe.
Rozhodovanie vo zvolenom športe.
Sebahodnotenie pohybovej výkonnosti a telesnej zdatnosti.

Odporúčaná literatúra:

ARGAJ, G. - REHÁK, M. 2007. Teória a didaktika basketbalu II. Bratislava : UK, 2007. 137s.
KOMPÁN, J., a kol. 2017. Outdoorové aktivity, športy a špecifiká pobytu v prírode. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela. 2017. ISBN: 978-80-557-1342-7
MANDZÁK, P. et al. 2011. Nácvik plaveckých spôsobov v praxi. FHV UMB, 2011. 115 s. ISBN 978-80-557-0310-7.
MICHAL, J. 2001. Teória a didaktika lyžovania. Banská Bystrica: PDF UMB v Banskej Bystrici, 2001. 94 s. ISBN 80-8055-591-5.NEMEC, M. a kol. 2013. Športové hry 1. časť. Banská Bystrica : UMB FHV - Belianum, 2013. 202 s. ISBN 978-80-557-0608-5.
NEMEC, M. - KOLLÁR, R. 2009. Teória a didaktika futbalu. Banská Bystrica : Kollár Rastislav, 2009. 200s.
ONDRUŠ, D. 2010. Florbal, ako trénovať a hrať. Žilina : ŠK Juventa Žilina, 2010. 117s.
ZAPLETALOVÁ, L. - PŘIDAL, V. – LAUREN, T. 2007. VOLEJBAL. Základy techniky, taktiky a výučby. UK Bratislava, 2007. 158 s. ISBN 978-80-223-2280-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/český

Poznámky - časová záťaž študenta
Celková časová náročnosť práce študenta: 90 hodín, z toho:
Prezenčné štúdium: 26 hodín
Samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 31

abs	n	p	v
80.65	19.35	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Jaroslav Popelka, PhD., PaedDr. Jaroslav Kompán, PhD., Mgr. Andrea Izáková, PhD., doc. PaedDr. Jiří Michal, PhD., PaedDr. Mgr. Lukáš Opáth, PhD., doc. PaedDr. Pavol Pivovarniček, PhD., Mgr. Kristián Bako, Mgr. Michal Hlávek, Mgr. Marián Škorik

Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-211	**Názov predmetu:** Terénne cvičenia v zahraničí

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Cvičenie
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 120s
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie:
I. príprava a prezentácia vybranej témy 40 %.
II. orientácia v urbánnom priestore podľa mapy 10 %.
b) záverečné hodnotenie:
III. prezentácia záverečného projektu 50 %.

a) priebežné hodnotenie:
I. príprava a prezentácia vybranej témy 40 %.
Podmienkou na ďalšie hodnotenie je 65 % zvládnutie I.
II. orientácia v urbánnom priestore podľa mapy 10 %.
Podmienkou na záverečné hodnotenie je získanie minimálne 65 % z II.
b) záverečné hodnotenie:
III. prezentácia záverečného projektu 50 %.

Výsledky vzdelávania:
Študent:
• je schopný pripraviť sa na prácu v teréne štúdiom literatúry, použitím mapových a internetových zdrojov,
• je schopný orientovať sa v neznámom teréne,
• používa orientačné vybavenie (mapy, schémy, plány, prístroje GPS),
• aplikuje získané vedomosti v konkrétnom geografickom priestore,
• aplikuje a rozvíja kritickú analýzu a výslednú syntézu,
• hodnotí príčinné súvislosti rozdielnej ekonomickej úrovne regiónov a zovšeobecňuje získané poznatky,
• používa cudzí jazyk pri rešeršných úlohách, ako aj pri kontakte s obyvateľstvom, úradmi a inštitúciami,
• posúdi získané poznatky a vytvorí nové východiská smerujúce ku komplexným syntézam,
• vytvorí textový a obrazový materiál v elektronickej podobe,
• je schopný obhájiť si svoje názory a argumentovať ich predloženou prácou.

Stručná osnova predmetu:
Krajinný typ európskeho, príp. mimoeurópskeho regiónu

• Špecifický rurálny a urbánny priestor, ktorý sa nevyskytuje na Slovensku
• Krajinný priestor prímorský, vysokohorský, arídny, humídny
• Obyvateľstvo a sídla vybraných regiónov
• Historický, spoločenský a politický vývoj oblasti
• Ekonomické aktivity a ekonomická vyspelosť regiónu

Odporúčaná literatúra:
1. GAJDOŠ, A. a kol. (2014): Regionálna geografia Európy. 1. vyd. Bratislava: VEDA, 592 s. ISBN 978-80-224-1304-6
2. odborné textové a mapové zdroje o jednotlivých európskych regiónoch a štátoch, príp. mimoeurópskych územiach

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

Poznámky - časová záťaž študenta
príprava a samostatná práca v teréne: 120 hodín
samoštúdium a príprava vybranej témy: 28 hodín
príprava projektu: 30 hodín
prezentácia projektu: 2 hodiny

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 39

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
53.85	0.0	0.0	0.0	0.0	46.15	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 03.02.2017

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-110	**Názov predmetu:** Terénne cvičenia z botaniky a zoológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 100s **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: nie je b) záverečné hodnotenie: aktívna 100% účasť na terénnych cvičeniach, odovzdanie protokolov so zoznamom determinovaných rastlín za jednotlivé terénne dni, spracovanie a odovzdanie herbára (50% podielu na celkovom hodnotení). Vypracovanie krátkeho projektu na tému didaktického a manažmentového využitia navštívených lokalít (50% podielu na celkovom hodnotení). Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 0/ 100	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. je schopný pomocou kľúčov a vizuálne pomocou charakteristických diagnostických znakov určiť vybrané taxóny rastlín a živočíchov na miestach ich prirodzeného výskytu a následne ich aplikovať do pedagogickej praxe; 2. je schopný zvládnuť základné metodiky herbarizovania rastlín; 3. je schopný pochopiť základné odchytové metodiky živočíchov.	
Stručná osnova predmetu: Praktické poznávanie rastlín rôznych taxonomických kategórií in situ na ich prirodzených a antropogénne ovplyvnených stanovištiach, v rôznych typoch biotopov. Demonštrovanie hlavných determinačných znakov na úrovni čeľadí, rodov a druhov. Práca s botanickými kľúčmi a atlasmi. Zber rastlín do študentských herbárov s demonštráciou odoberania rastlín (bylín a drevín). Práca so zoologickým materiálom v teréne – ukážky individuálnych i hromadných zberných metód (smýkanie, sklepávanie a presievanie, metóda CMR). Spoznávanie živočíšnych spoločenstiev vodných, mokradných, nelesných, lesných, urbánnych a vysokohorských biotopov. Ornitologické exkurzie na špecifické lokality nenachádzajúce sa na našom území – slaniská, puszta, step (Rakúsko, Maďarsko, Poľsko).	
Odporúčaná literatúra: 1. Buchar J., Ducháč V., Hůrka K. & Lellák J. 1995: Klíč k určování bezobratlých. Scientia, Praha.	

2. Dostál J. & Červenka M. 1991 - 1992: Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín I., II. SPN, Bratislava.
3. Dungel J. & Gaisler J. 2002: Atlas savců České a Slovenské republiky. Academia, Praha.
4. Dungel J. & Řehák Z. 2005: Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky, Academia, Praha.
5. Dungel J. & Hudec K. 2011: Atlas ptaků České a Slovenské republiky. Academia, Praha.
6. Jäger E. J. (ed.). 2016: Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband, 20. Springer-Verlag, Berlin.
7. Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. (eds). 2019: Klíč ke květeně České republiky. 2. vyd. Academia, Praha.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
60 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 40 hodín
samoštúdium: 20 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 87

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
87.36	10.34	0.0	1.15	0.0	1.15	0.0

Vyučujúci: Mgr. Marcela Adamcová, PhD., doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD., prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD., RNDr. Peter Turis, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-118	**Názov predmetu:** Terénny kurz zoológie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Cvičenie
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) účasť na cvičeniach: 100 %
Hodnotenie predmetu (A-FX) v súlade s klasifikačnou stupnicou určenou Študijným poriadkom UMB.

Výsledky vzdelávania:
Po úspešnom ukončení štúdia predmetu študent:
1. dokáže pozorovať a hodnotiť živočíšstvo, resp. faunu, ktorá nás obklopuje na základe vlastných skúseností získaných priamo v prírode;
2. získa základný prehľad o metódach výskumu jednotlivých skupín fauny;
3. dokáže identifikovať najčastejšie sa vyskytujúce zložky fauny (druhy, skupiny druhov) hlavných biotopov okolia;
4. uvedomuje si význam prostredia a vplyv človeka (negatívny, ale aj pozitívny) na zloženie fauny;
5. získané vedomosti dokáže využiť v príbuzných disciplínach svojho ŠP a/alebo premietnuť do vzdelávania ďalších ľudí aj do svojho životného štýlu.

Stručná osnova predmetu:
Terénne vychádzky s návštevou jednotlivých biotopov (lesy, lúky a pasienky, parky a záhrady, intravilán, potoky, rieky, stojaté vody). Ukážky metód výskumu jednotlivých skupín živočíchov. Krátke kurzy determinácie s využitím zložitejších i celkom jednoduchých obrázkových kľúčov pre začiatočníkov.

Odporúčaná literatúra:
1. Buchar J., Ducháč V., Hůrka K. & Lellák J. 1995. Klíč k určování bezobratlých. Scientia, Praha.
2. Novikmec M. et al. 2019. Základný determinačný kľúč na určovanie makrozoobentosu. Vydavateľstvo TU vo Zvolene.
3. Dvořáková K. 2018. Klíč k určování lučních bezobratlých. Rozekvítek z.s.
4. Dvořáková K. 2018. Klíč k určování půdních bezobratlých. Rozekvítek z.s.
5. Petřivalská K. 2010. Klíč k určování vodních bezobratlých. Rozekvítek z.s.
6. Pokorný V. & Novák I. 2003. Atlas motýlů. Paseka.
7. Gajdoš P. et al. 2018. Pavúky Slovenska. Veda, Bratislava.

8. Dungel J. & Gaisler J. 2002. Atlas savců České a Slovenské republiky. Academia, Praha.
9. Dungel J. & Řehák Z. 2011. Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky. Academia, Praha.
10. Dungel J. & Hudec K. 2013. Atlas ptáků České a Slovenské republiky. Academia, Praha.
11. Laštůvka P. 2011. Klíč k určování stop savců. Rozekvítek z.s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované štúdium (C, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 3

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-tpzp-101	**Názov predmetu:** Tvorba a prezentácia záverečných prác
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Seminár **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 13 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: vypracovanie seminárnej práce: 30% b) záverečné hodnotenie: písomná skúška: 70%	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. je schopný samostatne tvoriť akademické texty a kvalifikačné práce 2. dokáže aplikovať bibliografické zásady a normy 3. vie aplikovať základné princípy pri vytváraní a prezentácii svojho výskumu 4. rozumie etike a technike citovania 5. dokáže úspešne komunikovať a prezentovať vlastné vedomosti a zručnosti v hovorenom i písomnom prejave.	
Stručná osnova predmetu: Text, druhy textov, vecné texty, písané texty. Obsahovo-tematická a jazykovo-kompozičná stavba odborného textu. Vysokoškolské záverečné a kvalifikačné práce, ich tvorba. Bibliografia a bibliografická norma. Primárne pramene – tlačené a digitálne/elektronické. Citát, citácia, bibliografický odkaz. Copyright, autorská a akademická etika. Abstrakt - Ako sa rieši problém? Ako bol problém vyriešený? Aké sú konkrétne výsledky? Čím je to užitočné? Prezentácia - hlavné zásady snímky.	
Odporúčaná literatúra: 1. Čmejrková, Světla – Daneš, František – Světlá Jindra: Jak napsat odborný text. Praha: Leda 1999. 2. Katuščák, Dušan. Ako písať záverečné a kvalifikačné práce. Enigma, 2004. 3. Meško, Dušan – Katuščák, Dušan – Findra, Ján a kol.: Akademická príručka. 2., dopl. vyd. Martin : Osveta, 2005. 4. Šanderová, Jadwiga, Jak číst a psát odborný text ve společenských vědách. Několik zásad pro začátečníky, Praha, Slon, 2007.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta	

90 hod., z toho:
kontaktná výučba (P, S, K): 26
samoštúdium: 42
príprava seminárnej práce: 22

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 165

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
12.12	24.85	20.61	12.73	10.91	18.18	0.61	0.0

Vyučujúci: Mgr. Roman Hofreiter, PhD., doc. Mgr. M. A. Ivan Chorvát, CSc., Mgr. Ivan Souček, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-HOP-513	**Názov predmetu:** Udržateľný rozvoj a service learning 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: sa skladajú z priebežných a záverečných úloh, ktoré sú podmienkou na udelenie hodnotenia absolvoval. Priebežné hodnotenie: Účasť na seminároch a aktivity na seminárnych hodinách (účasť na blokoch 6x a 4x konzultácie) Plnenie priebežných úloh zadaných po blokoch Záverečné hodnotenie: Vypracovanie service learningového mikroprojektu zameraného na udržateľný rozvoj Vypracovanie mikroprojektu prepájajúceho komunitu a udržateľný rozvoj v rámci konceptu service learning	
a) priebežné hodnotenie: Sa skladajú z priebežného hodnotenia a záverečného hodnotenia. Priebežné hodnotenie: 40 bodov Účasť na seminároch a aktivity na seminárnych hodinách ..... 20 (účasť na blokoch 6x a 4x konzultácie) Plnenie priebežných úloh zadaných po blokoch..... 20 Záverečné hodnotenie: 60 bodov Vypracovanie service learningového mikroprojektu zameraného na udržateľný rozvoj ..... 60 Vypracovanie mikroprojektu prepájajúceho komunitu a udržateľný rozvoj v rámci konceptu service learning. Spolu možné získať 100 bodov (minimálne 65 bodov) Na získanie hodnotenia A je potrebné získať v súčte najmenej 95 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 87 bodov, na hodnotenie C najmenej 80 bodov, na hodnotenie D najmenej 73 bodov a na hodnotenie E najmenej 65 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý získa menej ako 64 bodov. **b) záverečné hodnotenie:** Vypracovanie service learningového mikroprojektu zameraného na udržateľný rozvoj ..... 60 Vypracovanie mikroprojektu prepájajúceho komunitu a udržateľný rozvoj v rámci konceptu service learning.	

Spolu možné získať 100 bodov (minimálne 65 bodov)
Na získanie hodnotenia A je potrebné získať v súčte najmenej 95 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 87 bodov, na hodnotenie C najmenej 80 bodov, na hodnotenie D najmenej 73 bodov a na hodnotenie E najmenej 65 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý získa menej ako 64 bodov.

Výsledky vzdelávania:
Výsledky vzdelávania:
Študent/ka
1. Používa základný pojmový aparát z oblasti udržateľného rozvoja a globálneho vzdelávania.
2. Orientuje sa v problematike udržateľného rozvoja a globálneho vzdelávania.
3. Má rozvinuté kritické myslenie.
4. Reflektuje základné ľudské práva a hodnoty.
5. Má schopnosť vnímať dopady na životné prostredie, možnosti pre udržateľný rozvoj.
6. Diskutuje o rôznych témach udržateľného rozvoja a vie k nim zaujať postoj.
7. Pozná vybrané metódy a techniky uplatniteľné v rámci vzdelávania k udržateľnému rozvoju.
8. Pozná koncepciu service learning a získané vedomosti aplikuje pri príprave service learningového mikroprojektu zameraného na vybranú tému udržateľného rozvoja

Stručná osnova predmetu:
Stručná osnova predmetu:
Úvod do predmetu. Udržateľné rozvoj - jeho ciele a princípy. Základné ľudské práva. Kritické myslenie. Udržateľný rozvoj a dopady na životné prostredie. Service learning a živé knihy.

Odporúčaná literatúra:
Odporúčaná literatúra:
Ač, A. , Andreotti, V., Cílek, V., Čajka, A., Gallayová, Z., Labašová, Z. et al. (2014). Globálne vzdelávanie. Kontext a kritika. Zvolen: Technická univerzita v Zvolene.
Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj. https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs
Brozmanová Gregorová, et al. (2022) Service learningové projekty. Príručka pre mládež. Banská Bystrica: Platforma dobrovoľníckych centier a organizácií.
Brozmanová Gregorová, A. et al. (2022) Service learning v práci s mládežou. Príručka pre pracovníkov s mládežou. Banská Bystrica: Platforma dobrovoľníckych centier a organizácií.
Galková, L., Kurčíková, K., Šolcová, J. (2020). Hra o planétu. Banská Bystrica: Belianum.
Hipš, J., Ďurišová, P. (2006). Svet je len jeden. Bratislava: Metodicko-pedagogické centrum Bratislavského kraja v spolupráci s CEEV Živica.
ONDRUŠEK, D. et al.(2015). Hodnotové strety hrou. Bratislava: PDCS.
SUCHOŽOVÁ, E. (2013).Globálne vzdelávanie – vzdelávanie pre 21. storočie. Bratislava: Metodicko-pedagogické centrum.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
SJL

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín z toho: semináre s aktivitami: 24 hodín, samoštúdium a priebežné úlohy: 26 hodín, príprava a konzultácia mikroprojektu 40 hodín.

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Katarína Kurčíková, PhD., Mgr. Jana Šolcová, PhD., PhDr. Lucia Galková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 31.03.2023	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-HO2-513	**Názov predmetu:** Udržateľný rozvoj a service learning 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Udržateľný rozvoj a service learning 2 Podmienky na absolvovanie predmetu: Sa skladajú z priebežného hodnotenia a záverečného hodnotenia. Priebežné hodnotenie: Flexibilnosť a primeranosť konzultácii s tútorom/kou mikroprojektu Participácia na realizácii mikroprojektu Efektívnosť a primeranosť práce v tíme Záverečné hodnotenie: Aktívna účasť na záverečnom hodnotiacom bloku Kvalita prezentácie mikroprojektu Kvalita spracovania záverečnej správy z mikroprojektu Mikroprojekt prepája komunitu a udržateľný rozvoj v rámci konceptu service learning.	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: študent/ka úspešným absolvovaním predmetu 1. Si rozvinie vedomosti a zručnosti týkajúce sa udržateľného rozvoja pri aplikácii service learningového mikroprojektu v spolupráci s komunitou. 2. Reflektuje svoju rolu ako aktívneho nositeľa zmien v spoločnosti a ako aktívneho občana.	
Stručná osnova predmetu: Realizácia service learnigového projektu v oblasti udržateľného rozvoja. Konzultácie s tútorom/tútorkou. Priebežná a záverečná reflexia. Prezentácia projektu.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Ač, A. , Andreotti, V., Cílek, V., Čajka, A., Gallayová, Z., Labašová, Z. et al. (2014). Globálne vzdelávanie. Kontext a kritika. Zvolen: Technická univerzita v Zvolene. Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj. https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs	

Brozmanová Gregorová, et al. (2022) Service learningové projekty. Príručka pre mládež. Banská Bystrica: Platforma dobrovoľníckych centier a organizácií.
Brozmanová Gregorová, A. et al. (2022) Service learning v práci s mládežou. Príručka pre pracovníkov s mládežou. Banská Bystrica: Platforma dobrovoľníckych centier a organizácií.
Galková, L., Kurčíková, K., Šolcová, J. (2020). Hra o planétu. Banská Bystrica: Belianum.
Hipš, J., Ďurišová, P. (2006). Svet je len jeden. Bratislava: Metodicko-pedagogické centrum Bratislavského kraja v spolupráci s CEEV Živica.
Ondrušek, D. et al.(2015). Hodnotové strety hrou. Bratislava: PDCS.
Suchožová, E. (2013).Globálne vzdelávanie – vzdelávanie pre 21. storočie. Bratislava: Metodicko-pedagogické centrum.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
SJL

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: Semináre (1 blokov): 4; Samoštúdium: 6
Konzultácie (10 stretnutí): 10; Prípravná fáza mikroprojektu : 30; Realizačná fáza projektu: 20; Vyhodnocovacia fáza mikroprojektu: 10

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Katarína Kurčíková, PhD., Mgr. Jana Šolcová, PhD., PhDr. Lucia Galková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta: Fakulta prírodných vied

Kód predmetu: 1d-FS1-003	**Názov predmetu:** Univerzitný folklórny súbor 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
a) priebežné hodnotenie: cvičenie s pravidelnou periodicitou (40, minimum 26)
b) záverečné hodnotenie: repertoár UFS Mladosť:
seminárna práca z analýzy zdrojov vybraného (domovského) regiónu (20, minimum 13)
individuálny umelecký výkon (40, minimum 26)
Záverečné hodnotenie pozostáva zo súčtu bodov v priebežnom hodnotení a záverečnej skúšky. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať v súčte najmenej 94 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 87 bodov, na hodnotenie C najmenej 80 bodov, na hodnotenie D najmenej 73 bodov a na hodnotenie E najmenej 65 bodov.

a) priebežné hodnotenie:
cvičenie s pravidelnou periodicitou (40, minimum 26)
b) záverečné hodnotenie:
repertoár UFS Mladosť:
seminárna práca z analýzy zdrojov vybraného (domovského) regiónu (20, minimum 13)
individuálny umelecký výkon (40, minimum 26)

Výsledky vzdelávania:
1. Študent vie rozlíšiť a klasifikovať teoretické zdroje tradičnej ľudovej kultúry a štýlové charakteristiky.
2. Študent vie aplikovať teoretické poznatky z oblasti techniky tanečnej, speváckej a inštrumentálnej oblasti do praktického nácviku repertoáru a tréningu s využitím požadovaných psychomotorických kompetencií.
3. Vie individuálne a skupinovo trénovať a upevňovať potrebné kompetencie v hudobnej a hudobno-tanečnej oblasti.
4. Zrealizuje požadované prezentácie, koncerty a vystúpenia.

Stručná osnova predmetu:
S ohľadom na špecifickosť obsahu predmetu a cyklického dizajnu realizácie procesu napĺňania edukačných cieľov uvádzame tieto obsahy: výber a špecifikácia súborového zamerania, základy činnosti hudobno-tanečného súboru v teórii a praxi, dramaturgia portfólia nácviku – metakognícia dramaturgie súboru, nácvik skladieb a hudobných celkov podľa určenia, základy etnochoreológie a hudobno-tanečného zemepisu Slovenska, samostatná tréningová aktivita, skupinový tréningový

proces so zameraním na zvládnutie vybraných artefaktov tradičnej ľudovej kultúry a ich aplikovanie do vedomostnej výbavy, skupinový tréning zameraný na aplikáciu analytického procesu pre naštudovanie vybranej skupiny hudobno-tanečných artefaktov, základy pedagogiky tanca/spevu/ hudby aplikované v skupine, didaktické procesy v tanečnom súbore, naštudovanie vybraného repertoáru UFS Mladosť so zameraním na zvládnutie štýlových charakteristík, tanečný dom, škola tanca, riadená tanečná zábava a pravidlá komunikácie s ľudovou hudbou, naštudovanie vybraného repertoáru UFS Mladosť a scénická prax.

Odporúčaná literatúra:

1. Baranová, E. (1997). Pohybové činnosti v HV procese a ich vplyv na rozvoj hudobnosti žiakov.
2. Felix, B. &Langsteinová, E. (2008). Učebnice hudobnej výchovy pre 1.-4. ročník ZŠ. Bratislava. SPN.
3. Mázorová, M. a kol. (1991). Slovenské ľudové tance. Bratislava: SPN-Mladé letá. 383 s.
4. Medvecká, E. (1997). Detské hry a tance. Bratislava: ASCO Art&Science. 234 s.
5. Mitchel, D.(2012). Learning through movement and music: exercise your smarts.
6. Payne, H. (2011). Kreativní pohyb a tanec. Praha: Portál.
7. Poláková, M.(2010). Sloboda objavovať tanec. Divadelný ústav, Bratislava.
8. Shotwell, R. (1984). Rhythm and movement activities for early childhood
9. Šimoneková, H.(2000). Hudobno pohybová- rytmika. Bratislava: AT Publishing.164 s.
10. Trunečková, E. (2005). Hudobno - pohybová edukácia na základných školách. Banská Bystrica. PDF UMB.
11. Urban, M. (2019). Hra v tanci. Nadlac - Vydavateľstvo Ivan Krasko. 208 s.
12. Urban, M. (2012). Iniciačné hry ako prostriedok rozvoja kompetencií interpretov. Banská Bystrica: PDF UMB.
13. Urban, M. & Žitniaková-Gurgová, B. (2020). (E)motion alebo cez pohyb a tanec k zážitku - základné teoretické východiská. Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae : Universitas Catholica Ružomberok. Verbum - vydavateľstvo KU.
14. Urban, M.(2021). Using the elements of traditional culture in the teaching process from the perspective of ethnopedagogy and ethnology. [et al.]. In Journal of education culture and society. - Wrocław : Foundation Pro Scientia Publica.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
60 hodín, z toho: semináre: 26 hodín, konzultácie: 19 hodín, samoštúdium: 14 hodín, záverečný výstup: 1 hodina.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 15

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. art. Martin Urban, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-UKO1-003	**Názov predmetu:** Univerzitný komorný orchester 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: Aktívna účasť na seminároch, štúdium a interpretácia svojho partu(35 bodov). Záverečné hodnotenie: Záverečný výstup – hudobná ansámblová interpretácia a performancia (65 bodov). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať v súčte najmenej 94 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 87 bodov, na hodnotenie C najmenej 80 bodov, na hodnotenie D najmenej 73 bodov a na hodnotenie E najmenej 65 bodov. **a) priebežné hodnotenie:** Aktívna účasť na seminároch, štúdium a interpretácia svojho partu(35 bodov). **b) záverečné hodnotenie:** Záverečný výstup – hudobná ansámblová interpretácia a performancia (65 bodov).	
Výsledky vzdelávania: 1. Študent získa základy interpretačnej a koncertnej praxe v ansámblovej hre komorného hudobného telesa. 2. Študent komunikuje verbálne i neverbálne hudobné obsahy v rámci ansámblovej hry. 3. Študent interpretuje svoj part na technicky správne v kontexte výkonov spoluhráčov s cieľom dosiahnuť interpretačný estetický ideál. 4. Študent ovláda hru z listu v ansámblovej hre.	
Stručná osnova predmetu: S ohľadom na špecifickosť obsahu predmetu a cyklického dizajnu realizácie procesu napĺňania edukačných cieľov uvádzame tieto obsahy: Interpretácia skladieb rôznych štýlov klasickej a salónnej hudby. Inštrumentálna interpretácia hudby a jej aplikácia v edukačnom procese. Význam, zmysel inštrumentálnej interpretácie hudby a kolektívneho muzicírovania z historického, sociologického, psychologického a didaktického aspektu. Interpretačné prístupy a ich reflexia v hudobno-edukačnej praxi. Pochopenie a správna interpretácia rytmiky a metriky, tempa, agogiky, melódie, homofónnej a polyfónnej faktúry v orchestrálnej sadzbe. Štýlová interpretácia vybraného obdobia dejín hudby. Štúdium, kolektívny nácvik a príprava na výstupy.	

Odporúčaná literatúra:

1. Abraham, G.(2004). Stručné dejiny hudby. Bratislava : Hudobné centrum,.
2. Albrecht, J.(1982). Podoby a premeny barokovej hudby. Bratislava.
3. Brodniansky, M. & Martinka, P. (2019). The Impact of musicmaking on music prefferences of students of teaching. Recenzovaný sborník příspěvku mezinárodní vědecké konference MMK 2019. Hradec Králové : Magnanimitas, s 1072 - 1080.
4. Dobrodinský, J. M. (1991). Interpretácia barokových orchestrálnych a vokálno-inštrumentálnych skladieb. Bratislava.
5. Elschek, O. (eds)(1996). Dejiny slovenskej hudby. Bratislava. SAV.
6. Faust, J. & Hradil, F. M. (1961). Hrajeme v souboru. Praha : Státní hudební vydavatelství.
7. Grác, R.: Náuka o hudobných nástrojoch. SPN Bratislava.
8. Hoppin, R. H. (2020). Antológia stredovekej hudby. Bratislava. Hudobné centrum.
9. Hrdina, L.(1963). Práca so sláčikovým orchestrom. Bratislava : Osvetový ústav.
10. Janeková, J.(2007, 2008). Inštrumentálne činnosti v hudobnej výchove I-II Banská Bystrica : OZ Pedagóg,
11. Kočišová, R.(2017). Stredoveké hudobné pamiatky z územia Slovenska. Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity.
12. Kručayová, A./2017).Ornamentika v inštrumentálnej hudbe. Bratislava : OZ Konfrontácie,
13. Martinka, P. (2019). 10 rokov Univerzitného komorného orchestra Mladosť. Ars et educatio V, Ružomberok : Katolícka univerzita v Ružomberku. s 34 - 38.
14. Martinka, P. (2019). Tvorba a tvorivosť v hudobnej edukácii. Múzy v škole. Banská Bystrica. OZ Múzy v škole. s. 58-65.
15. Martinka, P. (2020). Ave Maria pre miešaný zbor a komorný orchester. Autoreflexia. Aura Musica. Ústí nad Labem : Univerzita Jana Evangelistu Purkyně v Ústí nad Labem. s. 135-141.
16. Muntág, E. (eds.) (1974). Uhrovská zbierka piesní a tancov z roku 1730. Martin : Matica Slovenská.
17. Parík, I. & Režucha, B. (1998). Ako čítať partitúru. Bratislava : Národné hudobné centrum.
18. Parík, I. – Režucha, B.(2006). Ako dirigovať. Bratislava. Hudobné centrum.
19. Kolektív. (2012). Pramene slovenskej hudby I-II, Slovenská národná knižnica.
20. Rybarič, R. (1982).Vývoj európskeho notopisu. Bratislava : Opus.
21. Šebesta, O. (2001). Tvorivá interpretácia komornej hry. Banská Bystrica : Akadémia umení.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: semináre 26 hodín, 64 hodín samoštúdium a príprava na záverečný výstup

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 6

abs	n	p	v
66.67	33.33	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Pavel Martinka, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta: Fakulta prírodných vied

Kód predmetu: 1d-SPZ1-003	**Názov predmetu:** Univerzitný spevácky zbor 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie: Aktívna účasť na seminároch, individuálne štúdium a vokálna interpretácia svojho partu. Záverečné hodnotenie: zborová interpretácia vybraných skladieb, koncert

a) priebežné hodnotenie:
Priebežné hodnotenie: Aktívna účasť na seminároch, individuálne štúdium a vokálna interpretácia svojho partu.
b) záverečné hodnotenie:
Záverečné hodnotenie: zborová interpretácia vybraných skladieb, koncert .

Výsledky vzdelávania:
1. Študent je schopný orientovať sa v zborových partoch a v problematike zborového spevu.
2. Študent vie tvorivo realizovať nadobudnuté hudobno-spevácke zručnosti, schopnosti a skúsenosti v zborovom telese.
3. Študent vie aplikovať nadobudnuté vedomosti v oblasti organizácie a riadenia vokálneho telesa.
4. Študent je schopný kultivovať svoj spevný hlas, zmysel pre primeraný výraz a estetický vkus a interpretovať skladby rôznych štýlových období a žánrov.
5. Študent je schopný hodnotiť nadobudnuté spôsobilosti v oblasti vokálnych činností pri práci s hudobným materiálom v zborových ansámbloch a rozvíjať svoju muzikálnosť.
6. Študent je schopný upevňovať potrebné kompetencie v otázkach dramaturgie koncertu.

Stručná osnova predmetu:
Nácvik a interpretácia skladieb rôznych štýlových období. Riešenie intonačno-technických, výrazových a iných problémov pri interpretácii jednotlivých skladieb. Cibrenie čistej intonácie, vnímanie viachlasnej harmónie a rytmu. Nadobúdanie skúseností v nonverbálnej komunikácii medzi telesom a dirigentom. Získavanie a zdokonaľovanie pohybovo-speváckych schopností. Prehlbovanie schopnosti verejného vystupovania na pódiu. Príprava budúcich pedagógov na prácu s jednohlasnou či viachlasnou piesňou, organizácia nácviku, tvorba dramaturgie koncertu.

Odporúčaná literatúra:
1. Banáry, B. (2008). Zborová tvorba zakladateľa slovenskej národnej hudby. Cantus Choralis Slovaca Banská Bystrica. Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela. s. 12-19

2. Bažíková, M. (2007). Sacred themes in choral works of the youngest Slovak's composers. TRANSCOM. Žilinská univerzita v Žiline, s. 9-11.
3. Bažíková, M. (2008). Sakrálna zborová tvorba Pavla Kršku (nielen) v kontexte regionálnej hudobnej kultúry. Aktuální trendy hudební psychologie, hudební pedagogiky a didaktiky hudební výchovy. Region, regionální hudební kultura a regionální umělec v kontextu vývojových proměn společnosti II.s. 23-28.
4. Bažíková, M. (2007). Špecifiká práce s akademickým speváckym zborom. Acta humanica. Kontexty edukačných vied v dimenziách informačnej spoločnosti. Turčianske Teplice. s. 217-219.
5. Bill, D. (2004). Sakrálna zborová tvorba a jej interpretácia. Cantus choralis Slovaca. Banská Bystrica: Pedagogická fakulta UMB. s. 79-82.
6. Čížik, V. (1986). Slovenskí dirigenti a zbormajstri. Bratislava. OPUS.
7. Hrušovský, I. (1998). Autoreferát. Cantus Choralis Slovaca. Banská Bystrica. Pedagogická fakulta. Univerzity Mateja Bela. s. 37-39
8. Kološtová M. (1997). Zborová tvorba Bela Felixa. Cantus Choralis Slovaca Banská Bystrica. Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela. s. 144-146.
9. Kudriová V.(2008). Retrospektívno – perspektívny pohľad na vývoj zborového spevu na Slovensku. Cantus Choralis Slovaca Banská Bystrica. Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela.s. 112-116
10. Lengová J. (2001). Duchovná hudba v premenách času. Zborník príspevkov z muzikologickej konferencie. Prešov. SÚZVUK. s. 65 –71
11. Medňanská I. (2003). Detská zborová tvorba Milana Nováka. Cantus Choralis Slovaca Banská Bystrica. Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela.s. 57-69
12. Melicher A. (1997). Zborová tvorba hudobného skladateľa Vojtecha Didiho. Cantus Choralis Slovaca. Banská Bystrica. Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela, s. 136-138
13. Pazúrik M. 1996). Spevácky zbor ako mimoškolská hudobná aktivita v príprave učiteľa. Banská Bystrica. Univerzita Mateja Bela.
14. Sedlický, T. & Pazúrik, M. (2003). Festivaly (súťaže) sakrálnych skladieb. K dejinám zborového spevu na Slovensku – 6. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela. s. 110-118.
15. Chultz, J. (2004). Sakrálna zborová tvorba na Slovensku. Cantus choralis Slovaca. Banská Bystrica. Pedagogická fakulta UMB. s. 69-78.
16. Špilák P. (2008). Zborový spev z pohľadu mladej slovenskej skladateľskej generácie. Cantus Choralis Slovaca. Banská Bystrica. Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela, s. 56-59
17. Zborové diela všetkých štýlových období.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: 26 hodín prezenčnej výučby, 43 hodín individuálnych cvičení vokálnych partov, 13 hodín konzultácií, 8 hodín skupinové umelecké výkony

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 16

abs	n	p	v
81.25	18.75	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Pavel Martinka, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 04.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-vdsl-01	**Názov predmetu:** Veľké diela svetovej literatúry I

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.

Stupeň štúdia: I., P

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Študent/študentka vypracuje esej, v ktorej zaujme stanovisko k preberanej problematike.
Na záverečné hodnotenie absolvoval/neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:
1. Študent/študentka získa zodpovedajúci prehľad o vzniku a fungovaní vybraných reprezentatívnych literárnych diel z viacerých civilizačných a kultúrnych okruhov starovekej literatúry; zdokonalí sa v odbornej terminológii.
2. Študent/študentka si osvojí špecifické interpretačné zručnosti potrebné pri práci s literárnym textom ukotveným i v radikálne odlišnom kultúrnom prostredí, posilní si tým toleranciu voči kultúrnym rozdielom i vôľu rešpektovať právo na odlišnosť.

Stručná osnova predmetu:
Stručná osnova predmetu (obsahový štandard):
Veľké diela starovekej Mezopotámie. Sumerská literatúra, sumersko-akkadská syntéza v literatúre. Staroegyptská literatúra – vybrané literárne pamiatky z obdobia starej ríše, prvého prechodného obdobia, strednej a novej ríše. Staročínska literatúra; základné konfuciánske a taoistické texty, stará čínska poézia. Staroindická literatúra – najvýznamnejšie písomné pamiatky z doby védskej a z tzv. historického obdobia, staroindické eposy. Hebrejská (starožidovská) literatúra. Biblia. Staroarabská literatúra; poézia predislamskej doby, Korán ako náboženský text a literárna pamiatka. Staroveká grécka literatúra (veľké diela archaickej epiky, lyriky a drámy). Staroveká rímska literatúra, veľké diela básnikov klasického obdobia (Vergilius, Horatius, Ovidius).

Odporúčaná literatúra:
1. BURKE, Peter. Kulturní historie. Dokořán, 2011.
2. MACURA, V. a kol.: Slovník světových literárních děl 1. – 2. Praha : Odeon, 1989.
3. ELIADE, M.: Dejiny náboženských predstáv a ideí 1. – 3. Bratislava : Agora, 1995, 1997,
4. 1997.
5. Velké postavy východního myšlení: slovník myslitelů. Uspořádal Ian P. McGreal. Praha :
6. Prostor, 1998.
7. ASSMANN, J.: Kultura a paměť. Písmo, vzpomínka a politická identita v rozvinutých
8. kulturách starověku. Praha : PROSTOR, 2001.

9. Duchovní prameny života: stvoření světa ve starých mýtech a náboženstvích. Praha : Vyšehrad,1997.
10. PUTNA, M. C.: Homér 21, http://www.fhs.cuni.cz/homer21/main.html
11. CANFORA, Luciano: Dějiny řecké literatury
12. CONTE, Gian Biagio: Dějiny římské literatury.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho 26 hodín prezenčne, 64 hodín samoštúdium

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PaedDr. Zuzana Bariaková, PhD., prof. PaedDr. Martin Golema, PhD., doc. Ivan Jančovič, PhD., Mgr. Martina Kubealaková, PhD., Mgr. Eva Pršová, PhD., doc. PaedDr. Jozef Tatár, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-401	**Názov predmetu:** Vybrané metódy merania a analýzy údajov v prírodných vedách
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie / Seminár / Laboratórne cvičenie **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 0 / 39 / 0 / 0 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 3

abs	n	p	v
100.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Janka Raganová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta: Fakulta prírodných vied

Kód predmetu: 1d-fpv-001	**Názov predmetu:** Výskumný projekt 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 4

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Ing. Juraj Švajda, PhD., RNDr. Miroslav Melicherčík, PhD., prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc., Mgr. Lenka Balážovičová, PhD., doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD., doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD., prof. Dr. Boris Tomášik, PhD., doc. PaedDr. Ján Stebila, PhD.

Dátum poslednej zmeny:

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta: Fakulta prírodných vied

Kód predmetu: 1d-fpv-002	**Názov predmetu:** Výskumný projekt 2

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Typ predmetu: C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 13

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Ing. Juraj Švajda, PhD., RNDr. Miroslav Melicherčík, PhD., prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc., doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD., doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD., Mgr. Lenka Balážovičová, PhD., doc. PaedDr. Ján Stebila, PhD., prof. Dr. Boris Tomášik, PhD.

Dátum poslednej zmeny:

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-VA1-003	**Názov predmetu:** Výtvarný ateliér I.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: Študentka/študent odovzdá priebežné výstupy zo zrealizovaných výtvarných workshopov. Záverečné hodnotenie: Študentka/študent prezentuje v elektronickej podobe postup jedného vybraného výtvarného postupu s ukážkami vlastnej výtvarnej práce. **a) priebežné hodnotenie:** Študentka/študent odovzdá priebežné výstupy zo zrealizovaných výtvarných workshopov. **b) záverečné hodnotenie:** Študentka/študent prezentuje v elektronickej podobe postup jedného vybraného výtvarného postupu s ukážkami vlastnej výtvarnej práce.	
Výsledky vzdelávania: 1. Študentka/študent dokáže pomenovať základné princípy tvorby digitálnej fotografie. 2. Študentka/študent dokáže použiť digitálny fotoaparát pre vytvorenie fotografie a následne fotografiu dokáže upraviť v PC. 3. Študentka/študent dokáže pomenovať výtvarné materiály a nástroje. 4. Študentka/študent dokáže aplikovať výtvarné materiály a použiť výtvarné nástroje pre vlastnú výtvarnú výpoveď. 5. Študentka/študent dokáže kriticky zhodnotiť vlastné výtvarné postupy a navrhnúť inovatívne tvorivé riešenia.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do digitálnej fotografie. 2. Alternatívne fotografické techniky. 3. Textilné techniky – batika, tkanie 4. Alternatívne grafické techniky.	
Odporúčaná literatúra: 1. Pondelíková, R. (2012). Tvorba a využitie digitálnej fotografie v edukačnom procese. Banská Bystrica: MPC. 2. Rybánska, J., Némethová, D. (2021). Textilné techniky I., Bratislava: ÚĽUV. 3. Michálek, O. (2016). Magie otisku. Brno: Barrister & Principal	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho: semináre: 26 hodín, príprava na výstup: 20 hodín, tvorba interaktívnych materiálov: 20 hodín, aktivita v Moodle priestore: 14 hodín, samoštúdium: 10 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 108

abs	n	p	v
68.52	31.48	0.0	0.0

Vyučujúci: PaedDr. Renáta Pondelíková, PhD., Mgr. Lenka Lipárová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.03.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-VYP-411	**Názov predmetu:** Vývinová psychológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky. Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za nasledovné úlohy: tvorba a prezentácia seminárnej práce, pričom vyučujúci môže úlohy modifikovať. Konkretizácia úloh, požiadaviek na ich vypracovanie a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Za záverečnú skúšku vo forme písomného testu môže študent získať maximálne 40 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (26 bodov = 65%).
Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 56 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 51 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 47 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 43 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 39 bodov.

Výsledky vzdelávania:
1. Študent si osvojí a pamätá odbornú terminológiu a obsahové zameranie oblastí vývinovej psychológie, chápe jej význam vo vzťahu k výchovno-vzdelávaciemu procesu.
2. Študent vymedzí, resp. identifikuje jednotlivé vývinové štádiá.
3. Študent vie diferencovať konkrétne vývinové štádiá z konceptu biodromálneho vývinu a vie vysvetliť podstatu vývinových medzníkov a vývinových úloh jednotlivých štádií.

Stručná osnova predmetu:
1. Charakteristika predmetu vývinovej psychológie a jej postavenie v rámci psychologických disciplín. História vývinovej psychológie. Základné pojmy – vývin, zrenie, učenie a ich vzájomný vzťah.
2. Základné oblasti vývinu (biosociálny, kognitívny a psychosociálny), charakteristiky psychického vývinu, zákonitosti, typy vývinu a vývinové modely.
3. Teórie determinácie psychického vývinu (nativistické, empiristické, interakčné, humanizačné).

4. Typy výskumov v ontogenetickej psychológii (prierezový, longitudinálny), základné výskumné metódy.
5. Teórie periodizácie duševného vývinu. Periodizácia psychického vývinu s popisom: vývinových medzníkov – biologických, psychosociálnych; vývinových úloh v oblastiach kognitívneho, sociálneho, emocionálneho vývinu a vývinu identity; rôznych špecifík z hľadiska biodromálneho vývinu.
6. Prenatálny vývin – základné fázy vnútromaternicového vývinu so zameraním na kognitívny vývin a možnosti prenatálnej komunikácie. Vplyv teratogénnych faktorov na vývin plodu. Novorodenecké obdobie – adaptácia na vonkajšie prostredie, socializácia novorodenca, základné reflexy. Obdobie dojčaťa – vývin hrubej a jemnej motoriky, kognitívny vývin, socializácia.
7. Obdobie batoľaťa – lokomócia a jej dôsledky na vývin najmä kognitívny a sociálny, vývin reči, vývin identity dieťaťa (negativizmus), separácia.
8. Obdobie predškolského veku – kognitívny vývin, so zameraním na predstavivosť, vývin myslenia a reči, citový a sociálny vývin predškoláka, vývin identity a osobnosti dieťaťa. Podrobná charakteristika vývinového medzníku „školská spôsobilosť“ – ako podmienka zvládnutia roly školáka.
9. Obdobie mladšieho školského veku so zameraním na telesný a motorický vývin, kognitívny vývin, citový a sociálny vývin (so zameraním na vývin sociálnych vzťahov v školskom prostredí), vývin osobnosti a identity.
10. Obdobie dospievania – puberty so zameraním najmä na biosociálny vývin a jeho dôsledky na osobnosť pubescenta, obranné mechanizmy.
11. Obdobie adolescencie – koncept „vynárajúcej sa dospelosti“ – ako prechodné obdobie medzi dospievaním a dospelosťou. Formovanie identity (jej stavy), psychosociálne moratórium.
12. Obdobie dospelosti – psychosociálne vymedzenie dospelosti. Etapy dospelosti – raná, stredná a neskorá dospelosť. Základné charakteristiky a vývinové úlohy v oblastiach kognitívneho, sociálneho (aj partnerského) vývinu, profesijná oblasť.
13. Obdobie staroby – teoretické koncepty staroby a starnutia, zmeny v období staroby biologicky a psychosociálne podmienené. Stratégie vyrovnávania sa s procesom starnutia.

Odporúčaná literatúra:

Ďuricová, L. (2019). Psychologické aspekty rozvoja jazykovej a literárnej gramotnosti detí / Lenka Ďuricová. 3. kapitola. In Rozvoj jazykovej a literárnej gramotnosti v predškolskej a elementárnej pedagogike. Ed. M. Lipnická. (pp. 41-59). Belianum
Ďuricová, L., & Frgelcová, E. (2020). Development of self-concept in Slovak adolescents. The New Educational Review,60(2), 13-26.
Langmeier, J. & Krejčířová, D. (2006). Vývojová psychologie. Grada.
Lipnická, M., Ďuricová, L., & Kováčová-Švecová, Z. (2019). Rozvoj jazykovej a literárnej gramotnosti detí v materskej škole : cvičebnica. Belianum
Oravcová, J. (2010). Vývinová psychológia. PF UMB.
Oravcová, J. (2015). Vybrané kapitoly z vývinovej psychológie. PF UMB.
Oravcová, J. & Kariková, S. (2011). Psychológia v edukácii. PF UMB.
Říčan, P. (2003). Cesta životem. Portál.
Thorová, K. (2015). Vývojová psychologie. Portál.
Vágnerová, M. (2006). Vývojová psychologie. Portál.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho:

kombinované štúdium (P, S, K): 52 hodín,
vypracovanie a príprava prezentácie seminárnej práce: 32 hodín,
samoštúdium: 36 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 37

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
5.41	35.14	16.22	21.62	2.7	0.0	18.92

Vyučujúci: doc. Mgr. Lenka Ďuricová, PhD., Mgr. Estera Frgelcová

Dátum poslednej zmeny: 20.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-VDI-101	**Názov predmetu:** Všeobecná didaktika

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

a) priebežné hodnotenie:
Počas semestra majú študenti možnosť získať z plnenia priebežných aktivít (max 50 bodov). Z toho:
40 bodov za priebežné písomné úlohy (4 časti: 4 x 10 bodov):
• časť 1: súbor cieľov a učebných požiadaviek pre všetky tri oblasti rozvoja (10 bodov)
• časť 2: výber vhodných úloh k formulovaným učebným požiadavkám + výber vhodných metód a ich kombinácia (10 bodov)
• časť 3: návrh učebných zdrojov + IKT podpora (10 bodov)
• časť 4: návrh spôsobu overovania a hodnotenia (10 bodov)
10 bodov za vzájomné hodnotenie a sebahodnotenie v závere výučby. Študenti a študentky sú povinní vypracovať a odovzdať v seminárnych skupinách na hodnotenie všetky súčasti priebežného hodnotenia. Podmienka pre prihlásenie sa na skúšku – min. počet bodov z 50: 35 bodov
b) záverečné hodnotenie:
Skúška prebieha v písomnej forme testu (max. 50 bodov). Pre uznanie bodov do sumatívneho hodnotenia (spolu 100 bodov=100%) je potrebné získať z testu min. 30 bodov. Záverečné sumatívne hodnotenie je súčtom dosiahnutých výsledkov v priebežnom hodnotení a v skúške.
Na záverečné hodnotenie A musí študent získať 100-94 bodov (výborne), na hodnotenie B 93-87 bodov (veľmi dobre), na hodnotenie C 86-80 bodov (dobre), na hodnotenie D 79-73 bodov (uspokojivo), na hodnotenie E 72-65 bodov (dostatočne). Za 64 bodov a menej študent získava hodnotenie Fx (nedostatočne). Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý získa menej ako 64 bodov.

Výsledky vzdelávania:
1. Osvojiť si základné poznatky, porozumieť dôležitosti a významu všeobecnej didaktiky a jej psycho-didaktickej podstaty cez jednotlivé premenné didaktického systému pre úspešný výkon v učiteľskej profesii.
2. Správne používať didaktické pojmy, odbornú terminológiu a psychodidaktické premenné v širších edukačných súvislostiach.
3. Charakterizovať osobnosť žiaka a učiteľa v edukačných súvislostiach.

4. Vymedziť požiadavky na profesijné kompetencie učiteľa na základe analýzy návrhu profesijného štandardu začínajúceho učiteľa.
5. Charakterizovať, analyzovať základné školské dokumenty, vysvetliť ich vzájomný vzťah, porovnať ich štruktúru; správne ich používať v modelovaní určených organizačných foriem.
6. Aplikovať osvojené postupy v procesoch výberu a formulácie (a) obsahu, (b) špecifických cieľov podľa rôznych taxonómií cieľov vo vlastných aprobačných predmetoch, (c) metód a organizačných foriem a ich vhodnej kombinácie v rôznych edukačných kontextoch a podmienkach, (d) didaktických zásad
7. Aktívne sledovať, kriticky hodnotiť a posudzovať, reflektovať moderné trendy v didaktike v procese konceptualizácie vlastného chápania cieľov, zmyslu a hodnôt edukácie.
8. V skupinovej práci dodržiavať pravidlá efektívnej komunikácie. Kriticky, vecne a korektne posúdiť a zhodnotiť prezentované riešenia iných. Hodnotiť kvalitu svojej vlastnej práce a práce iných na základe vopred určených kritérií.
9. Vytvoriť priebežne portfólio vlastných výstupov podľa zadaní v súlade s nadobudnutými vedomosťami a požadovanými kritériami.

Stručná osnova predmetu:
1. Súčasné významné a vplyvné smery v didaktike a ich podoby. Zmysel, hodnoty a ciele edukácie.
2. Edukácia obratu. Všeobecná komparácia základných didaktických premenných v transmisívnom a konštruktivistickom prístupe. Didaktické zásady.
3. Psychodidaktické a neurodidaktické výzvy pre súčasnú didaktiku.
4. Osobnosť učiteľa a osobnosť žiaka v ich vzájomnej podmienenosti a ich chápanie výučby; kontext prorofesijných kompetencií v profesijnom štandarde (začínajúceho) učiteľa.
5. Inkluzívne vzdelávanie alebo vzdelávanie pre všetkých. Diferenciácia, personalizácia a individualizácia edukácie podľa potrieb žiakov.
6. Obsah a ciele vzdelávania. Vymedzenie pojmov. Konkretizácia obsahu a cieľov vzdelávania v školských dokumentoch. Učivo, druhy učiva. Kľúčové kompetencie a funkčná gramotnosť. Kompetenčný model kurikula a prierezové kompetencie.
7. Ciele vyučovacieho procesu. Špecifické ciele vyučovacieho procesu, taxonómie cieľov, vlastnosti cieľov. Chyby vo formulácii vyučovacích cieľov. Postup pri určovaní cieľov.
8. Teoretické základy vyučovacieho procesu. Vyučovací proces, jeho zákonitosti, prístupy.
9. Didaktické metódy ako vyučovacie stratégie podporujúce rozvoj osobnosti žiaka. Metakognitívne stratégie a ich význam pre rozvoj funkčnej gramotnosti a kritického myslenia.
10. Organizačné formy vyučovania. Diferenciácia organizačných foriem podľa potrieb žiakov.
11. Materiálne didaktické prostriedky a tvorba učebných zdrojov s využívaním moderných IKT.
12. Diagnostické metódy, preverovanie vedomostí, zručností, spôsobilostí žiakov. Práca so spätnou väzbou – monitoring a evaluácia vyučovacieho procesu. Zmysel kontroly,(seba) hodnotenia.
13. Riadenie vyučovacieho procesu. Manažérske prostriedky, stratégie udržiavania disciplíny, úloha pravidiel, komunikácia, riešenie konfliktných situácií, rušivé vplyvy.

Odporúčaná literatúra:
1. Bertrand, Y. (1998). Soudobé teorie vzdělávání. Portál.
2. Čapek, R. (2015). Moderní didaktika. Grada Publishing.
3. Feřtek, T. (2015). Co je nového ve vzdělávání. Nová beseda.
4. Helus, Z. (2006).Sociální psychologie pro pedagogy. Grada Publishing.
5. Kalaš, I. et al. (2013). Premeny školy v digitálnom veku. SPN.
6. Kalhous, Z., & Obst, O. (2002). Školní didaktika. Portál.
7. Kotrba, L., & Lacina, T. (2007). Praktické využití aktivizačních metod ve výuce. Barrister & Principal.
8. László, K., & Osvaldová, Z. (2014). Didaktika. PF UMB, Belianum.

9. Mertin, V. (2012). Metody a postupy poznávaní žáka. Pedagogická diagnostika. Wolters Kluwer ČR.
10. Petlák, E. (2012). Inovácie v didaktike. Dubnický technologický inštitút.
11. Petty, G. (2013). Moderní vyučování. Portál.
12. Prúcha, J. (2017). Moderní pedagogika. 6. vyd. Portál.
13. Rovňanová, L. (2015). Profesijné kompetencie učiteľov. PF UMB, Belianum.
14. Rovňanová, L. (2015). Učebné štýly žiakov a vyučovacie štýly učiteľov. MPC.
15. Sieglová, D. (2019). Konec školní nudy: didaktické metody pro 21.století. Grada Publishing.
16. Sitná, D. (2013). Metody aktivního vyučování. Portál.
17. Slavík, J. (1999). Hodnocení v současné škole. Východiská a nové metody pro praxi. Portál.
18. Škoda, J., & Doulík, P. (2011). Psychodidaktika. Metody efektivního a smysluplného učení a vyučování. Grada Publishing.
19. Inovovaný štátny vzdelávací program pre ISCED 2, 3. (aktuálna verzia dostupná na internete)
20. Turek, I. (2014). Didaktika. 3. prepr. vyd. Wolters Kluwer.
21. Zormanová, L. (2012). Výukové metody v pedagogice. Grada Publishing.
22. Odborné časopisy a noviny, aj v e-podobe.
23. Odkazy na e-zdroje v Moodli
24.
25. Internetový portál rezortu školstva a s ním súvisiace web stránky relevantných inštitúcií: www.minedu.sk, www.statpedu.sk, www.nucem.sk, www.casopisdobraskola.sk
Zoznam odporúčaných študijných zdrojov sa aktualizuje na začiatku AR v sylabách.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho:
Prednášky: 26 hodín,
semináre: 26 hodín;
spracovanie zadaní s prezentáciou s podporou IKT: 30 hodín,
príprava na prezentáciu zadaní: 6 hodín;
konzultácie k zadaniam a záverečným prezentáciám: 6 hodín;
samoštúdium: 16 hodín;
supervízia cez platformu Moodle: 10 hodín
Poznámka: maximálny počet študentov v seminárnej skupine by nemal byť vyšší ako 25

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 466

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
30.26	20.82	20.82	16.74	9.01	1.29	1.07	0.0

Vyučujúci: doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD., Mgr. Petra Fridrichová, PhD., Mgr. Karina Zošáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.12.2021

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-114	**Názov predmetu:** Všeobecná didaktika biológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Seminár **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: príprava portfólia: 0-30 bodov (min. 65%), písomná skúška: 0-30 bodov (min. 65%) b) záverečné hodnotenie: ústna skúška: 0-40 bodov (min. 65%) Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 60/ 40	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. vie vysvetliť, ako jednotlivé faktory (historické aj súčasné) ovplyvňujú vyučovanie biológie 2. je schopný sformulovať ciele vyučovacej jednotky a naplánovať overenie ich naplnenia. Ciele vníma komplexne, dôraz kladie na všetky zložky prírodovednej gramotnosti. 3. vie pomocou konkrétnych príkladov ilustrovať možnosti formatívneho hodnotenia v biologickom vzdelávaní 4. pri obsahovej analýze učiva aplikuje vedomosti o pojmotvornom procese, grafických nástrojoch práce s pojmami a miskoncepciách a prekoceptoch 5. vie pripraviť podklady ku kvalitnému vysvetľovaniu a opisu biologickej témy. Po vlastnej realizácii vysvetľovania a opisu vie zhodnotiť svoj výkon a pomenovať svoje silné a slabé stránky. 6. vie uviesť príklady využitia rôznych typov vyučovacích prostriedkov, ktoré sú pre vyučovanie biológie špecifické 7. vie porovnať transmisívny a konštruktivistický prístup k biologickému vzdelávaniu a argumentovať výhody a nevýhody prístupov 8. vie charakterizovať obsah jednotlivých kurikulárnych dokumentov a ich previazanie na vyučovanie biológie 9. vie vytvoriť modelovú prípravu na vyučovaciu hodinu a argumentuje výber jednotlivých vyučovacích metód a prostriedkov	
Stručná osnova predmetu: História vyučovania biológie. Didaktika biológie ako vedná disciplína. Ciele biologického vzdelávania. Spôsobilosti vedeckej práce. Didaktické zásady vo vyučovaní biológie. Pojmotvorný proces. Grafické nástroje práce s pojmami. Miskoncepcie a prekoncepty	

v biologickom vzdelávaní. Pokus a pozorovanie. Klasické slovné metódy vo vyučovaní biológie. Organizačné formy a vyučovacie prostriedky v biologickom vzdelávaní. Formatívne a sumatívne hodnotenie biologického vzdelávania. Kurikulárne dokumenty biologického vzdelávania. Konštruktivistický a transmisívny prístup k biologickému vzdelávaniu. Trojfázový model vo vyučovaní biológie. Výskumne ladená koncepcia vzdelávania v biológii. Plánovanie školského roka a vyučovacej jednotky.

Odporúčaná literatúra:

1. Kimáková K. 2008: Úvod do štúdia didaktiky biológie. UPJŠ, Košice.
2. Kimáková K. 2022: Sprievodca didaktikou biológie. UPJŠ, Košice.
3. Held Ľ. et al. 2011: Výskumne ladená koncepcia prírodovedného vzdelávania (IBSE v slovenskom kontexte). Typi Universitatis Tyrnaviensis, Trnava.
4. Pavlasová, L. 2022: Přehled didaktiky biológie. PedF UK, Praha.
5. Petty G. 1996: Moderní vyučování. Portál, Praha.
6. Sieglová, D. 2019: Konec školní nudy. GRADA, Praha.
7. aktuálne Štátne vzdelávacie programy (https://nivam.sk)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium (P, S, konzultácia): 52 hodín
samoštúdium: 18 hodín
príprava portfólia: 20 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 47

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
46.81	31.91	12.77	4.26	0.0	4.26	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-VSP-411	**Názov predmetu:** Všeobecná psychológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za nasledovné úlohy:
pezentácia seminárnej práce – 20 bodov (minimálny počet bodov 13 = 65%), pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Za záverečnú skúšku vo forme ústnej skúšky môže študent získať maximálne 50 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (32 bodov = 65%).
Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 65 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 60 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 55 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 50 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 45 bodov.

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. rozumie odbornej terminológii a obsahovému zameraniu oblasti všeobecnej psychológie, ako jednej zo základných psychologických disciplín,
2. identifikuje kognitívne, motivačné a emocionálne procesy v kontexte edukačného procesu,
3. orientuje sa v odbornej literatúre, vie rozlíšiť a diferencovať konkrétne poznávacie procesy z aspektu aktuálnych teórií a edukácie,
4. pozná a vie vysvetliť zákonitosti fungovania psychiky jednotlivca.

Stručná osnova predmetu:
1.Predmet psychológie. Základné psychologické pojmy: psychika, prežívanie, správanie, vedomie, nevedomie a osobnosť.
2. Psychika ako prostriedok najvyššej úrovne sebariadenia živej bytosti.
3. Systém psychologických vied. Výskumné metódy psychológie.

3. Biologická sociálna a psychická determinácia a regulácia správania.
4. Psychoanalýza (hlbinná psychológia) – S. Freud, neopsychoanalýza – C.G.Jung, A. Adler.
5. Behaviorizmus – J.B. Watson, neobehavioriozmus – E.C. Tolman, C.L. Hull, B.F. Skinner,
6. Gestalt psychológia – M. Wertheimer, W. Köhler, K. Koffka, K. Lewin.
7. Humanistická psychológia – A. Maslow, C.G. Rogers, kognitívna psychológia – G. Miller.
8. Postmoderná psychológia: sociálny konštrukcionizmus, diskurzívna psychológia, femin. psychológia, naratívna psychológia, pozitívna psychológia.
9. Pociťovanie, vnímanie, pozornosť, teórie.
10. Predstavivosť a fantázia, teórie.
11. Pamäť, teórie.
12. Myslenie a reč, teórie.
13. Emócie, city, teórie. Motivácia a vôľa.

Odporúčaná literatúra:

Atkinsonová, R.L. et.al. (2003). Psychologie. Portál.
Boroš, J. (2002). Úvod do psychológie. Iris.
Čáp, J. & Mareš, J. (2001). Psychologie pro učitele. Portál.
Daniel, J. (2010). Prehľad všeobecnej psychológie. Enigma.
Hill, G. (2004). Moderní psychologie. Portál.
McInerney, D.M. & Putwain, D. (2016). Developmental and Educational Psychology for Teachers. Taylor & Francis Ltd.
Niedenthal, P.M. & Ric, F. (2017). Psychology of Emotion. Taylor & Francis Ltd.
Nakonečný, M. (1998). Základy psychologie. Academia.
Pašková, L. & Salbot, V. (2013). Psychológia osobnosti pre učiteľov. PF UMB.
Pašková, L. (2008) - Výkonová motivácia, Občianske združenie Pedagóg, 93 s.
Plháková, A. (2007). Učebnice obecné psychologie. Academia.
Salmon, P. (2022). Psychology for Teachers. Taylor & Francis Ltd.
Sterenberg, R.J. & Sternberg, K. (2015). Cognitive psychology. Cengage.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
150 hodín z toho:
prednášky: 26 hodín
semináre: 26 hodín
spracovanie a prezentovanie seminárnej práce: 30 hodín
prezentácia v programe Microsoft PowerPoint s využitím minimálne 3 zahraničných bibliografických zdrojov: 20 hodín
samoštúdium (príprava na semináre a ústnu skúšku): 20 hodín na semináre + 20 hodín na prednášky
iné: 8 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 80

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
16.25	11.25	8.75	5.0	10.0	1.25	47.5

Vyučujúci: doc. Mgr. Lenka Ďuricová, PhD., doc. PaedDr. Lucia Pašková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-YWO-513	**Názov predmetu:** Youth work
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 13 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Conditions for passing and completing the course: Ongoing evaluation: 1) During the semester, the student will develop continuous tasks (max. 20 points). During the semester, in the seminars and between the individual seminars, the students work on tasks that relate to the issues analyzed in the seminars. Each task is evaluated by a specified number of points. Tasks are processed individually and in groups. 2) The student prepares an analysis of the current state and practical application of social work intervention of selected issues youth with risky behavior in the form of academic (max. 30 points). Structure of the semester work: In the structure: Introduction (presentation of the main idea and its meaning; author's opinion in accordance with the topic), Core (logically structured own reasoning, supported by professional argumentation), Conclusion (summarizing the conclusions, supporting the main idea, drawing conclusions - finding a starting point from the problem). 3) The student will actively participate in the educational strategy of service learning linking the acquired knowledge and orientation in youth work and needs-oriented assistance (max. Number of 50 points). Service learning activity is planned in advance by the subject teacher and follows the set learning outcomes. Participation in the activity is continuously reflected and evaluated. After planning and implementing the activity for young people, the student submits a developed plan and individual self-reflection from the experience in working with	

young people. It will end with a meeting in order to realize the final reflection for the awareness of the experience
gained from working with youth.
Final rating:
consists of an ongoing evaluation.
For the final grade A the student must obtain 100-94% (excellent), for the grade B 93-87% (very good), for the
grade C 86-80% (good), for the grade D 79-73% (satisfactory), for rating E 72-65% (sufficient). For 64% or less,
the student receives an FX rating (insufficient).

Výsledky vzdelávania:
Learning outcomes:
1. The student is able to identify and describe the socio-demographic characteristics of young people, current
trends in youth life and selected target groups of youth.
2. The student masters the required terminology in the field of social work with at-risk youth and can define the
basic legislative framework and institutions dedicated to youth work.
3. The student is able to define and summarize the importance of European youth policy and youth work in the
European Union.
4. The student is familiar with the current situation in youth work, classifies and analyzes the specifics, methods
and techniques and professional skills for the performance of social work with youth.
5. The student understands the model of interventions in relation to different groups of at-risk youth.
6. The student designs and implements a service learning project of youth work in the field of social work.
7. The student assesses the effectiveness of the project and evaluates its adequacy, reflects the experience of
working with youth.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:
Recommended literature:
Brozmanová Gregorová, A. et al. (2017). Správa o potrebách detí a mládeže v meste Banská Bystrica. Centrum
dobrovoľníctva.
Jusko, P. (2009). Sociálna práca s mládežou a sociálnopatologické javy. Belianum.
Kulifaj, P. et al. (2016). Základy sociálnej práce s mládežou ohrozenou extrémizmom a radikalizáciou, Mládež
ulice.
Kurčíková, K. & Šolcová, J. (2018). Vybrané kompetencie sociálnych pracovníkov a pracovníčok pre prácu
s mládežou. Belianum.
Kurčíková, K., Galková, L. & Šolcová, J. (2019). Hra o planétu - vysokoškolská učebnica pre globálne
vzdelávanie. Belianum.
Nemcová, L. & Šolcová, J. (2020). Neformálne vzdelávanie detí a mládeže. Belianum.

Nemcová, L. & Šolcová, J. et al. (2020). Medzinárodná cena vojvodu z Edinburghu - základy mentoringového
vedenia mladých ľudí v praxi. Belianum.
Skyba, M. (2015). Školská sociálna práca. UNIPO.
Šavrnochová, M. & Šolcová, J. et al. (2020). Excesívne používanie internetu u mladých ľudí zo sociálne
znevýhodneného prostredia na Slovensku. Belianum.
Zákon NR SR č. 36/2005 Z. z. o rodine Zákon NR SR č. 219/2014 Z. z. o sociálnej práci.
Zákon NR SR č. 305/2005 Z. z. o sociálno-právnej ochrane a sociálnej kuratele.
Zákon NR SR č. 448/2008 Z. z. o sociálnych službách.
Zákon NR SR č. 282/2008 Z. z. o podpore práce s mládežou.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
English language

Poznámky - časová záťaž študenta
Lectures / seminars: prof. PaedDr. Peter Jusko, PhD., Teaching: English language, consultations for non-contact
teaching (2 hours per week by contact or through a Moodle course for external students)

Hodnotenie predmetov
Nový predmet

abs	n	p	v
0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. PaedDr. Peter Jusko, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-201x	**Názov predmetu:** Zoologická technika a kresba
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie / Seminár **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 13 / 13 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: aktívna účasť na cvičeniach b) záverečné hodnotenie: študent odovzdá aspoň 3 kresby vybraných bezstavovcov Podiel priebežného a záverečného hodnotenia 0 / 100	
Výsledky vzdelávania: Študent 1. má prehľad o štandardných mikroskopických a preparačných technikách; 2. vie sa orientovať v základnej anatomickej terminológii; 3. dokáže vyhotoviť schematickú kresbu vybraných bezstavovcov, najmä hmyzu pomocou stereomikroskopu.	
Stručná osnova predmetu: Úvodné informácie o metódach a technikách zberu, deponovania zoologického materiálu. Práca s mikroskopom a stereoskopickou binokulárnou lupou. Konštrukcia a použitie týchto prístrojov, demonštrácia na vybraných skupinách fauny. Vstupné informácie o práci s obrazovými atlasmi, determinačnými kľúčmi, ako i multimediálnymi určovacími pomôckami. Špecifiká zoologickej kresby – schematický, didaktický a vedecký náčrt. Demonštrácia na vybraných skupinách fauny.	
Odporúčaná literatúra: Kratochvíl J. (ed.) 1957: Klíč zvířeny ČSR II. Nakladatelsví ČSAV, Praha. Kratochvíl J. (ed.) 1959: Klíč zvířeny ČSR III. Nakladatelsví ČSAV, Praha. Kratochvíl J. (ed.) 1971: Klíč zvířeny ČSR IV. Nakladatelsví ČSAV, Praha. Krejča J. & Korbel L., 1983. Veľká kniha živočíchov. Príroda, Bratislava. Stichmann W. & Kretchmar E. 1998: Nový sprievodca živočíšnou ríšou. Slovo, Bratislava. Winkler J. R. 1974: Sbíráme hmyz a zakládáme entomologickou sbírku. SZN, Praha. (najnovšie tituly literatúry vrátane vlastnej literatúry vyučujúcich)	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, český	
Poznámky - časová záťaž študenta	

90 hodín
kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín
samoštúdium: 64 hodín

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 38

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
21.05	65.79	10.53	0.0	0.0	2.63	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ZEV-101	**Názov predmetu:** Základy edukačných vied

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

a) priebežné hodnotenie:
Priebežné hodnotenie (max. 50 bodov)
z toho priebežný písomný test (max. 30 bodov, min. 19,5b);
- portfólio - aktivity podľa výberu študenta z ponúkaných zadaní konkretizovaných každoročne v sylabách predmetu (max. 20 bodov, min. 13 b).
- Študent/ka musí v priebežnom hodnotení získať min. 32 bodov ako podmienku pre účasť na záverečnej písomnej skúške.

b) záverečné hodnotenie:
Záverečné hodnotenie:
- písomná skúška v skúškovom období (max. 50 bodov, min 33 bodov).

Celkové hodnotenie pozostáva zo súčtu získaných bodov v priebežnom hodnotení a v záverečnej písomnej skúške (študent/ka musí získať spolu za priebežné a záverečné hodnotenie 65 b).
Na záverečné hodnotenie A musí študent získať 100-94% (výborne), na hodnotenie B 93-87% (veľmi dobre), na hodnotenie C 86-80% (dobre), na hodnotenie D 79-73% (uspokojivo), na hodnotenie E 72-65% (dostatočne). Za 64% a menej študent získava hodnotenie Fx (nedostatočne).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent pozná východiská edukácie, vie vyjadriť vlastnými slovami spoločenskú podmienenosť edukácie. Študent si uvedomuje význam edukácie pre človeka, vie zdôvodniť význam edukácie pre spoločnosť.
2. Študent vie vysvetliť čím sa zaoberá pedagogika ako veda.
3. Študent vie používať pedagogickú terminológiu, je schopný analyzovať a reflektovať (pojmovo uchopiť) všeobecno-pedagogické aspekty edukácie.
4. Študent pozná a chápe koncept inštitucionálneho vzdelávania v širších sociálnych súvislostiach.
5. Študent sa vie orientovať v pedagogických periodikách.
6. Študent prejaví záujem k rozvíjaniu vlastných učiteľských kompetencií.

Stručná osnova predmetu:
1. Historický vývoj výchovy a vzdelávania.
2. Historický vývoj teórie výchovy a vzdelávania.

3. Sociálne a filozofické východiská vied o edukácii (filozofické východiská edukácie, spoločenská podmienenosť edukácie, sociálne aspekty edukácie, globálne súvislosti edukácie).
4. Súčasný systém vied o výchove a vzdelávaní človeka (pedagogika ako veda, pojem pedagogika, stručný vývoj pedagogiky, predmet, pramene pedagogiky, jej význam a postavenie medzi antropologickými vedami, vnútorná štruktúra pedagogiky).
5. Interdisciplinárny prístup v skúmaní edukačných javov a procesov (vzťah pedagogiky k iným vedám).
6. Výchova a vývin človeka, socializácia, sociálna determinácia vývinu, faktory ovplyvňujúce vývin človeka.
7. Pedagogické terminológia, pedagogické kategórie – edukácia, cieľ, obsah, prostriedky a podmienky edukácie, pedagogické pojmy.
8. Socializačné činitele – rodina a škola.
9. Škola a jej funkcie, súčasný školský systém na Slovensku.
10. Integrované vzdelávanie.
11. Alternatívne školstvo.
12. Aktuálne otázky výchovy a vzdelávania.
13. Pedagogické časopisy.

Odporúčaná literatúra:

1. Hroncová, J. & Emmerová, I. a kol. (2010). Sociológia výchovy a vzdelávania. PF UMB.
2. Kováčiková, D. & Sámelová, S. (2016). Filozofické, sociálne a pedagogické základy edukácie. Belianum.
3. Kosová, B. & Kasáčová, B. (2009). základné pojmy a vzťahy v edukácii. PF UMB.
4. Kosová, B. (2013). Filozofické a globálne súvislosti edukácie. PF UMB.
5. Porubský, Š. (2012). Úryvky z dejín pedagogického myslenia. Belianum.
6. Porubský, Š. (2012). Škola v súčasnom svete. Skrytý obraz budúcnosti. PF UMB.
7. Průcha, J. (2000). Přehled pedagogiky. Úvod do studia oboru. Portál.
8. Průcha, J. (2009). Moderní pedagogika. Portál.
9. Rovňanová, L. (2015). Profesijné kompetencie učiteľov. Belianum.
10. Švec, Š. (2005). Základné pojmy v pedagogike a andragogike. IRIS.
11. Vančíková, K. (2011). Výchova a spoločnosť. Belianum.

Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabách predmetu

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

Poznámky - časová záťaž študenta
120 hodín, z toho:
prednášky: 26 hodín,
semináre: 26 hodín,
vypracovanie seminárnej práce: 20 hodín,
príprava prezentácie seminárnej práce: 20 hodín,
priebežná príprava na semináre: 10 hodín,
samoštúdium: 18 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 699

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)	n
15.45	18.17	20.03	20.17	17.17	4.86	4.15	0.0

Vyučujúci: prof. PaedDr. Dana Hanesová, PhD., PhDr. Patrícia Zólyomiová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.02.2024
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta: Fakulta prírodných vied

Kód predmetu: 1d-che-509	**Názov predmetu:** Základy organickej chémie a biochémie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár / Laboratórne cvičenie
Typ predmetu: B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 0 / 13 / 0
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky - časová záťaž študenta

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 43

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
44.19	18.6	25.58	11.63	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Jela Nociarová

Dátum poslednej zmeny:

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-fpv-210	**Názov predmetu:** Základy prvej pomoci
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Typ predmetu:** C (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: **b) záverečné hodnotenie:** Záverečná praktická ukážka, na ktorej študent predvedie postup podania prvej pomoci pri konkrétnom život ohrozujúcom stave.	
Výsledky vzdelávania: Študent sa naučí podať KPR (umelé dýchanie a masáž srdca), ošetriť krvácajúce rany, zlomeniny, vykĺbeniny, popáleniny a ďalšie zranenia.	
Stručná osnova predmetu: Zásady poskytovania prvej pomoci Kardio-pulmonárna resuscitácia u dospelých, detí (1-7 rokov) a dojčiat (do 1 roka) Dusenie Krvácanie Cudzí predmet v rane Zlomeniny a otvorené zlomeniny Vykĺbenie a podvrtnutie Popáleniny, omrzliny, poleptanie Pohryzenie zvieraťom, bodnutie hmyzom Otravy	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta 90 hodín, z toho: kombinované štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 26 hodín samoštúdium: 64 hodín	

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 114			
abs	n	p	v
95.61	4.39	0.0	0.0
Vyučujúci:			
Dátum poslednej zmeny: 22.03.2023			
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.			

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ZPD-411	**Názov predmetu:** Základy psychodiagnostiky a psychometrie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Predmet a dosahovanie výsledkov vzdelávania budú hodnotené na základe záverečnej skúšky. Za záverečnú skúšku vo forme vedomostného testu môže študent získať maximálne 40 bodov. Hodnotenie predmetu je nasledovné: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65 %).

Výsledky vzdelávania:
: študent, ktorý úspešne absolvoval predmet:
1. ovláda základnú odbornú terminológiu z oblasti psychodiagnostiky a psychometrie;
2. má skúsenosť s absolvovaním vybranej profesionálnej psychodiagnostickej metódy;
3. chápe podstatu a základné princípy fungovania psychodiagnostických metód a ich konštrukcie;
4. rozlišuje kategórie psychodiagnostických metód, pozná vlastnosti prototypických metód.

Stručná osnova predmetu:
1. Psychodiagnostika ako druh odbornej činnosti a psychologický odbor.
2. Psychodiagnostická metóda, princípy fungovania, hlavné súčasti.
3. Kategórie psychodiagnostických metód – (a) klinicko-exploračné, (b) výkonové, (c) projektívne, (d) posudzovacie a (e) sebaposudzovacie a ich hlavné diagnostické prínosy.
4. Psychodiagnostika v rámci prípadu 1 – objednávka, príprava a psychologické vyšetrenie.
5. Psychodiagnostika v rámci prípadu 2 – vyhodnocovanie, interpretácia, diagnóza, prognóza.
6. Psychodiagnostika a psychometria v historickej perspektíve (udalosti, metódy, autori).
7. Konštrukcia psychodiagnostickej metódy 1 – konceptualizácia, tvorba položiek, overovanie.
8. Konštrukcia psychodiagnostickej metódy 2 – stupnice, škály, odlišnosti noriem v CTT a IRT.
9. Konštrukcia psychodiagnostickej metódy 3 – hodnotenie kvality metódy – štandardizovanosť, validita, reliabilita, utilita.
10. Špecifiká a prototypické príklady klinicko-exploračných metód.
11. Špecifiká a prototypické príklady testov kompetencií, schopností a projektívnych testov.
12. Špecifiká a prototypické príklady posudzovacích a sebaposudzovacích metód.
13. Aplikácia psychodiagnostiky v doménach spoločnosti. Profesijná zodpovednosť, všeobecné etické a stavovské štandardy psychodiagnostickej činnosti.

Odporúčaná literatúra:

AERA – APA – NCME. (2001). Standardy pro pedagogické a psychologické testování. Testcentrum
Cohen, R.J. & Swerdlik, M.E. (2018). Psychological Testing and Assessment. And Introduction to Tests and Measurement. (9th ed). McGrawHill Education.
Halama, P. (2011). Princípy psychologickej diagnostiky 2.vyd. FFTU.
Kaliská, L. & Pellitteri, J. (2021). Eastern European perspectives on emotional intelligence : current developments and research. London : Routledge, 296 s. ISBN 978-0-367-67320-8
Kaliská, L. & Nábělková, E. (2015). Psychometrické vlastnosti a slovenské normy Dotazníkov črtovej emocionálnej inteligencie pre deti, adolescentov a dospelých. Banská Bystrica : Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2015. - 192 s. [10,8 AH]. - ISBN 978-80-557-0940-6
Kollárik, T., Sollárová, E. (2004). Metódy sociálnopsychologickej praxe. IKAR.
Kondáš, O. a kol.(1992). Psychodiagnostika dospelých. Osveta.
Svoboda, M. (ed.) (2013). Psychodiagnostika dospělých. Portál.
Rust, J., Kosinski, M., & Stillwell, D. (2020). Modern psychometrics. Routledge, Taylor & Francis Group
Urbánek, T., Denglerová D., Širůček, J. (2011). Psychometrika. Měření v psychologii. Portál.
Literatúru aktualizuje vyučujúci každoročne v sylabe predmetu.

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

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
prednášky: 26 hodín,
semináre: 0 hodín,
samoštúdium: 20 hodín predpríprava na témy prednášok a 44 hodín na skúšku.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 21

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
9.52	38.1	28.57	14.29	9.52	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PaedDr. Lada Kaliská, PhD., Mgr. Miroslava Galasová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ZPM-411	**Názov predmetu:** Základy psychologickej metodológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe záverečnej skúšky (S). Za záverečnú skúšku vo forme písomnej skúšky môže študent získať maximálne 20 bodov. Dosiahnutý počet bodov zo záverečnej skúšky tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 19 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 18 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 17 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 15 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 13 bodov (65%).	
Výsledky vzdelávania: študent úspešným absolvovaním predmetu: 1. rozumie základným metodologickým pojmom a vedeckým cieľom, chápe opodstatnenosť požiadaviek na vedeckú metódu; 2. rozumie pojmu premenná, vie rozlišovať druhy premenných; 3. adekvátne rozlišuje rôzne výskumné dizajny; 4. pozná hlavné výskumné metódy/techniky, vie naplánovať jednoduchý výskum; 5. rozumie pravidlám publikovania výskumných prác (štruktúra IMRaD); 6. uvedomuje si aj úskalia a limity vedeckého a špeciálne psychologického výskumu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Veda. Vedecký výskum. Vedecká metóda. Základné pojmy vedeckej metodológie. Ciele vedeckého výskumu. Požiadavky na vedeckú metódu. Replikovateľnosť. Veda a prax. 2. Výskumné problémy. Premenné v psychológii. 3. Výskumný dizajn/plán – základné typy (kvalitatívny, kvantitatívny, zmiešaný). Dizajny kvantitatívneho výskumu (orientačný, komparačný/diferenciačný, korelačný, vývinový...). Experimentálny výskum. 4. Meranie v psychologickom výskume. Typy premenných podľa úrovne merania. 5. Objektivita, reliabilita a validita výskumných nástrojov. Vzťah medzi reliabilitou a validitou. 6. Súhrnný náčrt výskumných metód v psychológii. Pozorovanie, pozorovacie schémy. 7. Posudzovacie (ratingové) škály. Výpoveďové metódy: metóda rozhovoru. 8. Výpoveďové metódy: dotazník a inventár. Typy položiek a princípy tvorby položiek dotazníka/inventára.	

9. Odpoveďové metodiky a prístrojové techniky. Projektívne techniky. Sociometria.
10. Psychosémantické metódy. Psychologické testy a možnosti ich výskumného použitia.
11. Výber výskumnej vzorky. Reprezentatívnosť. Techniky výberu vzorky.
12. Pravidlá publikovania výskumných prác. IMRaD štruktúra.
13. Etika psychologického výskumu. Úskalia a limity vedeckého a špeciálne psychologického výskumu.

Odporúčaná literatúra:

Ferjenčík, J. (2000). Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Portál.
Fülep, M., Pilárik, Ľ., Novák, L., Mikoška, P. (2021). Terapie zaměřená na emoce: Systematický přehled experimentálních studií účinnosti. Československá psychologie, 65(5), 459-473.
Maršálová, L., & Mikšík, O. (1990). Metodológia a metódy psychologického výskumu. SPN.
Martin, P., & Bateson, P. (2009). Úvod do teorie a metodologie měření chování. Portál.
Punch, K. V. (2008). Úspešný návrh výskumu. Portál.
Kaliská, L. & Pellitteri, J. (2021). Eastern European perspectives on emotional intelligence : current developments and research. London : Routledge, 296 s. ISBN 978-0-367-67320-8
Kaliská, L. & Akbey, B. (2019). Post-traumatic stress disorder related to trait emotional intelligence of Slovaks in comparison to Turkish immigrants in Slovakia. In Journal of Ethnic and Cultural Studies = Journal of Ethnic & Cultural Studies. - Fort Myers : Florida Gulf Coast University, 2019. - ISSN 2149-1291. - Vol. 6, no. 3 (2019), pp. 147-156.
Kaliská, L. & Nábělková, E. (2015). Psychometrické vlastnosti a slovenské normy Dotazníkov črtovej emocionálnej inteligencie pre deti, adolescentov a dospelých. Banská Bystrica : Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2015. - 192 s. [10,8 AH]. - ISBN 978-80-557-0940-6
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
časová záťaž študenta 90 hodín, z toho:
prednášky: 26 hodín,
samoštúdium: 64 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 36

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
2.78	8.33	8.33	22.22	19.44	8.33	30.56

Vyučujúci: doc. PaedDr. Lada Kaliská, PhD., Ing. Mgr. Eva Virostková Nábělková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 21.04.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ZPP-411	**Názov predmetu:** Základy psychopatológie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky (S). Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za nasledovné úlohy: vypracovanie seminárnej práce v podobe kazuistiky jednotlivca so špecifickým psychickým ochorením a prístupu učiteľa k nemu v procese edukácie, pričom vyučujúci predmetu môže modifikovať tieto úlohy. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu, je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Za záverečnú skúšku vo forme písomnej skúšky môže študent získať maximálne 50 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (32 bodov = 65%).Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 65 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 60 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 55 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 50 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 45 bodov.

Výsledky vzdelávania:
študent úspešným absolvovaním predmetu:
1. osvojí a pamätá si odbornú terminológiu a obsahové zameranie oblastí psychopatológie,
2. orientuje sa v odbornej literatúre, vie klasifikovať a kategorizovať základné delenie psychických porúch,
3. aplikuje a analyzuje prepojenie poznatkov z psychopatológie s interdisciplinárnym prepojením do pedagogicko-psychologický a edukačných súvislostí,
4. posúdi a hodnotí prežívanie a správanie špecifických skupín v kontexte ich psychických porúch a ich fungovania v edukácii,
5. vytvorí plán prístupu a intervencie k jednotlivcovi vzhľadom na jeho/jej psychickú poruchu v kontexte edukácie.

Stručná osnova predmetu:
Predmet psychopatológie, súvis s inými disciplínami – patopsychológia, psychiatria, špeciálna pedagogika.

2. Definícia základných pojmov – symptóm, syndróm, etiológia, patogenéza, sociogenéza a pod.
3. Identifikácia základných faktorov, podmieňujúcich vznik patologického vývinu. Dispozičné a precipitačné faktory.
4. Vymedzenie normality a abnormality z kvalitatívneho i kvantitatívneho hľadiska, funkčná, adjustačná, štatistická a ideálna norma.
5. Klasifikácia a delenie psychických porúch na základe MKCH-10.
6. – 12. téma: Analýza vybraných psychických porúch vznikajúcich v detstve a adolescencii.
6. Mentálna retardácia (F70-F79).
7. Epizodické a záchvatové poruchy (G40-G49).
8.-9. Poruchy psychického vývinu (F80-F89).
10. Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie (Q00-Q99).
11. –12. Poruchy správania a emočné poruchy vznikajúce zväčša v detstve a počas dospievania (F90-F98).
13. Základné formy pedagogicko-psychologickej pomoci.

Odporúčaná literatúra:

Barker. P. (2007). Základy dětské psychiatrie. Triton.
Hort V. a kol. (2008). Dětská a adolescentní psychiatrie. Portál.
Ross, J., Kaliská, L., Halama, P., Lajčiaková, P. & Armour, C. (2018). Examination of the latent structure of DSM-5 posttraumatic stress disorder symptoms in Slovakia. In Psychiatry Research. - Amsterdam : Elsevier B.V., 2018. - ISSN 0165-1781. - Vol. 267 (2018), pp. 232-239.
Kaliská, L. & Akbey, B. (2019). Post-traumatic stress disorder related to trait emotional intelligence of Slovaks in comparison to Turkish immigrants in Slovakia. In Journal of Ethnic and Cultural Studies = Journal of Ethnic & Cultural Studies. - Fort Myers : Florida Gulf Coast University, 2019. - ISSN 2149-1291. - Vol. 6, no. 3 (2019), pp. 147-156.
Kariková, S. (2011). Psychické poruchy v detstve a dospievaní. PF UMB.
Kariková, S. (2015). Vybrané kapitoly z porúch psychického vývinu. PF UMB.
Orel, M. (2020). Psychopatologie. Grada.
Vágnerová, M. (2012). Psychopatologie pro pomáhající profese. Portál.
Vágnerová, M. (2014). Současná psychopatologie pro pomáhající profese. Portál.
Vybrané odborné články.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
150 hodín z toho:
prednášky: 26 hodín,
semináre: 26 hodín,
spracovanie a prezentovanie prípadovej štúdie/kazuistiky: 20 hodín,
ukážka/demonštrácia plánu prístupu a intervencie k jednotlivcovi v edukácii: 20 hodín,
samoštúdium (príprava na semináre a ústnu skúšku): 10 hodín na semináre + 40 hodín na prednášky
iné: 8 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
20.0	35.0	15.0	25.0	5.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PaedDr. Lada Kaliská, PhD., Mgr. Anna Baláž Ďurechová	
Dátum poslednej zmeny: 19.04.2023	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-che-508	**Názov predmetu:** Základy všeobecnej a anorganickej chémie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška / Cvičenie / Seminár / Laboratórne cvičenie **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 / 0 / 13 / 0 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky - časová záťaž študenta	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 93

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
6.45	11.83	17.2	20.43	26.88	3.23	13.98

Vyučujúci: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-ZST-411	**Názov predmetu:** Základy štatistiky

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26 / 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe seminárov a záverečnej skúšky. Na seminári môže študent získať maximálne 20 bodov za nasledovnú úlohu: tvorba vlastnej databázy, štatistické spracovanie (Excel, JASP/SPSS) a interpretácia, pričom vyučujúci predmetu môže úlohu modifikovať. Konkretizácia úloh a počtu bodov je vždy aktualizovaná v sylabe predmetu. Aby bolo možné body zo seminárov započítať do celkového hodnotenia predmetu, je ďalej nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok (13 bodov = 65%) a neabsentoval na seminároch viac ako 2-krát.
Za záverečnú skúšku vo forme písomnej previerky môže študent získať maximálne 50 bodov. Aby bolo možné body zo skúšky započítať do celkového hodnotenia disciplíny, je nutné, aby študent splnil minimálnu požiadavku na výsledok zo záverečnej skúšky (32 bodov = 65%).
Dosiahnutý počet bodov zo seminárov a zo skúšky sa spočítava a tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 65 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 60 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 55 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 50 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 45 bodov.

Výsledky vzdelávania:
1. Študent rozumie základným štatistickým pojmom a elementárnym štatistickým postupom.
2. Pozná najpoužívanejšie postupy štatistickej analýzy v oblasti psychologického výskumu.
3. Identifikuje a aplikuje adekvátny postup štatistickej analýzy údajov v konkrétnych prípadoch za pomoci štatistického softvéru.
4. Interpretuje výsledky štatistickej analýzy (vo výskumných štúdiách, aj vo vlastnom výskume).
5. Aplikuje teoretické a praktické poznatky zo štatistiky pri plánovaní a realizácii výskumu (kvantitatívna analýza získaných údajov).

Stručná osnova predmetu:
1. Základné pojmy štatistiky. Deskriptívna a inferenčná štatistika. Typy premenných zo štatistického aspektu.
2. Tvorba databáz údajov pomocou tabuľkového procesoru Excel. Prvotné spracovanie údajov, príprava premenných na štatistickú analýzu.

3. Deskriptívna štatistika: empirické rozdelenie premennej (početnosti, empirické kvantily), triedenie súborov, grafické zobrazenia početností,
4. Deskriptívna štatistika: miery centrálnej tendencie, miery variability.
5. Korelačná analýza (Pearsonov a Spearmanov korelačný koeficient).
6. Kontingenčná analýza: kontingenčné tabuľky a Cramerov V koeficient.
7. Jednoduché výpočty a vyčíslenie deskriptívnych ukazovateľov v Exceli; využitie štatistického softvéru (SPSS/JASP) pre deskriptívnu štatistiku (početnosti, empirické kvantily, stredné hodnoty, grafické zobrazenia, miery variability, korelačná a kontingenčná analýza).
8. Empirické verzus teoretické rozdelenia premennej. Normálne rozdelenie.
9. Štandardná chyba priemeru a intervalový odhad celopopulačnej strednej hodnoty.
10. Všeobecný postup pri testovaní štatistických hypotéz. Parametrické a neparametrické postupy.
11. Parametrické testy významnosti rozdielov. Neparametrické testy významnosti rozdielov. Testovanie významnosti rozdielov v nominálnych premenných. Štatistická významnosť korelačných a kontingenčných koeficientov.
12. Využitie štatistického softvéru (SPSS/JASP) pre testovanie normality, testovanie významnosti rozdielov a vzťahov. Výber vhodného štatistického postupu.
13. Štatistická verzus vecná (praktická, klinická) významnosť – ukazovatele vecnej významnosti. Použitie štatistiky v konkrétnych typoch psychologických výskumov (diferenciačný a korelačný výskum, overovanie reliability a validity, základy normotvorby).

Odporúčaná literatúra:

Clauss, G., Ebner, H. (1988). Základy štatistiky pre psychológov, pedagógov a sociológov. SPN.
Martin, P. & Bateson, P. (2009). Úvod do teorie a metodologie měření chování. Portál.
Walker, I. (2013). Výzkumné metody a statistika. Grada publishing.
Harford, T. (2021). Ako spočítať svet. N Press.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
150 hodín, z toho:
prednášky: 26 hodín,
semináre: 26 hodín,
tvorba databázy, jej štatistické spracovanie a interpretácie: 64 hodín,
samoštúdium: 34 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 32

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
6.25	12.5	21.88	21.88	18.75	3.13	15.63

Vyučujúci: doc. PhDr. Ľubor Pilárik, PhD., Ing. Mgr. Eva Virostková Nábělková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-PRA-411	**Názov predmetu:** Úvod do psychológie práce a psychológie manažmentu

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Typ predmetu: A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový)
Odporúčaný rozsah výučby v hodinách: za obdobie štúdia 26
Metóda štúdia: kombinovaná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe záverečnej skúšky (S). Za záverečnú skúšku vo forme testu, môže študent získať maximálne 40 bodov. Dosiahnutý počet bodov zo záverečnej skúšky tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 38 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 35 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 32 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 29 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 26 bodov (65%).

Výsledky vzdelávania:
1. Študent ovláda základnú terminológiu a problematiku pracovnej a manažérskej psychológie.
2. Študent klasifikuje a dokáže porovnať jednotlivé teórie pracovnej činnosti i manažmentu, reflektujúc ich historický kontext.
3. Študent chápe psychologické súvislosti práce riadiacich pracovníkov (aj v školstve), a to tak zo strany nadriadených, ako aj zo strany podriadených (reflektuje poznatky psychológie osobnosti a sociálnej psychológie na pozadí riadiacej činnosti).

Stručná osnova predmetu:
1. Psychológia práce a psychológia manažmentu na pozadí histórie a prístupov, interdisciplinárne prístupy.
2. Pracovná spôsobilosť, kvalifikácia, adaptácia na prácu.
3. Pracovná výkonnosť, pracovná záťaž, motivácia k práci.
4. Pracovná spokojnosť a jej determinanty.
5. Pracovná kariéra, plánovanie kariérneho rastu.
6. Problémy na pracovisku (pracovná záťaž, špeciálne skupiny na pracovisku vyžadujúce si starostlivosť v práci, sociálna klíma na pracovisku, strata zamestnania, firemné poradenstvo).
7. Predmet psychológie manažmentu, základné pojmy, úrovne riadenia, teórie manažmentu. Riadiaca činnosť (prostredie manažéra, zložky riadiacej práce).
8. Manažérske roly, kompetencie a zručnosti riadenia. Personálny manažment – získavanie, výber, rozmiestňovanie, výchova a vzdelávanie pracovníkov.
9. Manažérske rozhodovanie a riešenie problémov. Vedenie (vs riadenie) zamestnancov, problematika vodcu a jeho osobnosti, štýly riadenia.

10. Vytváranie tímov (funkčných pracovných skupín). Komunikácia v práci manažéra (druhy manažérskej komunikácie, pravidlá, zručnosti, bariéry).
11. Medziľudské konflikty a ich riešenie ako súčasť práce riadiaceho pracovníka. Motivácia v práci manažéra, umenie motivovať zamestnancov.
12. Hodnotenie zamestnancov (kroky, funkcie, formy, kritériá, metódy).
13. Time manažment (techniky organizácie času, priority, delegovanie právomocí, prístupy k time-manažmentu). Kultúra firmy a riadenie zmeny (proces zmeny, bariéry zmien, nástroje zmeny).

Odporúčaná literatúra:

Arnold, J. a kol.(2007). Psychologie práce pro manažery a personalisty. Computer Press, a. s.
Bedrnová, E., Nový, I. a kol.(2004). Psychologie a sociologie řízení. Management Press.
Ďuricová, L., Oravcová, J.(2015). Základy psychológie manažmentu. Belianum.
Ďuricová, L., Sollárová, E., & Poliach, V. (2021). Líder v edukácii. Belianum.
Kollárik, T. (2011). Sociálna psychológia práce. Univerzita Komenského.
Paulík, K. (2018). Psychologie práce a organizace – vybrané kapitoly. Ostravská Univerzita.
Poliach, V. (1998). Úvod do manažmentu. FPV UMB.
Szarková, M.(1996). Manažérska psychológia. Katprint.
Tyson, S., Jackson,T. (1997). Organizační chování. Grada Publishing.
Vašašová, Z. (2017). Kapitoly zo psychológie práce a organizácie. PF UMB.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín, z toho:
kombinované štúdium (P, S, K): 26 hodín,
samoštúdium: 64 hodín.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
0.0	10.0	40.0	40.0	10.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Lenka Ďuricová, PhD., doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-UDP-411	**Názov predmetu:** Úvod do štúdia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: 2 kredity (2/0) Skúška –20 bodov. Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe záverečnej skúšky (S). Za záverečnú skúšku sa považuje analýza odborného textu na základe techniky čítania odborného textu (max. 10 bodov) a priebežného testu (10 bodov) môže študent získať maximálne 20 bodov. Dosiahnutý počet bodov zo záverečnej skúšky tvorí nasledovné celkové hodnotenie predmetu: na hodnotenie A je potrebné získať najmenej 19 bodov, na hodnotenie B je potrebné získať najmenej 18 bodov, na hodnotenie C je potrebné získať najmenej 17 bodov, na hodnotenie D je potrebné získať najmenej 15 bodov, na hodnotenie E je potrebné získať najmenej 13 bodov (65%). Dosahované výsledky vzdelávania v rámci disciplíny budú hodnotené na základe cvičení a záverečnej skúšky (S).	
Výsledky vzdelávania: študent úspešným absolvovaním predmetu: 1. rozpozná a vybaví si povinnosti a práva ako študenta UMB, získa vedomosti o zásadách akademickej čestnosti a pozná základné kvalifikačné požiadavky a legislatívne predpisy (zákony, nariadenia, vyhlášky, etický kódex) práce učiteľa, 2. identifikuje možnosti efektívneho štúdia, vie analyzovať a vysvetliť rôzne stratégie učenia sa a analyzovať vlastné učenie sa, 3. rozumie a vyhľadáva informácie z relevantných zdrojov prostredníctvom kritického myslenia, 4. vie analyzovať prečítaný text (cez základné stratégie a techniky kritického čítania a písania), analyzovať argumentáciu v diskusii, ako i analyzovať vlastné poznávanie (schopnosť metakognície), argumentovať v prospech najlepšej alternatívy.	
Stručná osnova predmetu: . Organizácia štúdia na UMB, práva a povinnosti študentov. Akademická čestnosť, plagiátorstvo a podvádzanie. 2. Knižničné, informačné služby, vyhľadávanie a získavanie relevantných informácií, metódy spracovania informácií. 3. Zdroje odborného poznania: práca so základnými pedagogicko-psychologickými publikáciami, s časopismi, s pedagogicko-psychologickými databázami. 4. Techniky čítania odborných článkov: QLMRI; nové možnosti a postupy pri vyhľadávaní odborných článkov, napr.: Google Scholar, Eigenfactor, MOOC, Qippa.	

5. Práca s blogmi zameranými na psychológiu, posudzovanie ich relevantnosti.
6. Základné princípy, metódy a formy kritického myslenia. Manipulácia.
7. Kritické a tvorivé myslenie: stratégie, metódy, formy, bariéry, možnosti ich prekonávania, princípy a možnosti rozvoja (napr. metóda kladenia otázok, eseje, prípadové štúdie, kooperatívne vyučovanie, interaktívna prednáška a pod.). Metakognícia.
8. – 9. Podmienky efektívneho učenia sa, učebné typy, učebné štýly, učebné stratégie.
10. Metódy a techniky efektívneho učenia sa.
11. Psychológia ako vedná disciplína, možnosti a náplň štúdia, možnosti uplatnenia v kontexte profesionála psychológa – školského psychológa a učiteľa psychológie.
12. Medzinárodná a národná legislatíva pedagogicko-psychologickej činnosti (APA, EBPP, EuroPsyT/EuroPsy, EFPA, SKP, SPS, SAŠAP).
13. Hodnotenie a reflexia.

Odporúčaná literatúra:

Bačová, V. (2009). Súčasné trendy v psychológii. Veda.
Čavojová, V. a kol. (2016). Rozum: návod na použitie. IRIS.
Černý, M. & Chytková, D. (2016). Efektivní učení. BizBooks.
Gazda, J., Liška, V. & Marek, B. (2019). Kritické myšlení. P3K.
Hoge, H., Laucken, U., & Schick, A. (1999). Úvod do studia psychologie. ISV.
Kaliská, L. (2014). Vyučovanie zamerané na učebné štýly. PF UMB.
Kosturková, M. & Ferencová, J. (2019). Stratégie rozvoja kritického myslenia. Wolters Kluwer.
Meško, D., Katuščák, D., Findra, J. a kol. (2013). Akademická príručka. Osveta.
Moukheiber, A. (2021). Ako sa mozog s nami zahráva. IKAR.
Polišenská, V.A. (2008). Europsychológ. Evropský certifikát z psychologie. Grada.
Zákon NR SR o psychologickej činnosti a Slovenskej komore psychológov. 1994. Z.z. č. 199/1994.
Tomengová, A. (2013). Ako sa učiť efektívne. PF UMB.
Literatúru aktualizuje vyučujúci v sylabe predmetu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
60 hodín z toho:
prednášky: 26 hodín,
práca s odbornými zdrojmi: 4 hodiny,
spracovanie odborného textu jednej vedeckej štúdie prostredníctvom techniky analytického čítania textu: 10 hodín,
samoštúdium: 20 hodín na prednášky.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
23.08	11.54	10.26	19.23	11.54	7.69	16.67

Vyučujúci: doc. PaedDr. Lucia Pašková, PhD., doc. PaedDr. Lada Kaliská, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-biu-203	**Názov predmetu:** Štatistické metódy v biológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Prednáška **Typ predmetu:** B (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia 26 **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) priebežné hodnotenie: písomný test (n/a) b) záverečné hodnotenie: samostatné detailné vyhodnotenie a prezentácia 2 biologických úloh (0-10 bodov) Podiel priebežného/ záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent získa poznatky 1. zo základnej štatistickej terminológie a o základných štatistických softvéroch 2. o základných štatistických konceptoch a testoch v analýze kvalitatívnych a kvantitatívnych údajov 3. o špecifikách, výhodách a limitácii štatistických testov Študent dokáže 1. naplánovať experiment a stanoviť pracovné hypotézy 2. vybrať vhodný štatistický postup v závislosti od dizajnu experimentu 3. triediť, analyzovať, štatisticky vyhodnotiť a interpretovať dáta získané v biologických pokusoch, 4. aktívne používať základné štatistické softvéry, 5. zaujať kritické stanovisko k publikovaným štatistickým dátam.	
Stručná osnova predmetu: Úloha štatistiky v biológii. Rozdelenie a typy dát. Popisná štatistika. Teória pravdepodobnosti. Distribúcia normálna, logaritmická a binomická. Základný súbor a náhodný výber. Testy normality. Testovanie hypotéz. Kontingenčné 2 x 2 a viacrozmerné tabuľky. t-test pre závislé a nezávislé súbory. Neparametrické testy. Jedno- a dvojfaktorová, hierarchická ANOVA. Lineárna regresia. Korelačná analýza. Zhluková analýza.	
Odporúčaná literatúra: 1. Altman D. G. 1990: Practical statistics for medical research. Taylor & Francis Ltd., Londýn 2. Fowler J., Cohen L. & Jarvis P. 1998: Practical statistics for field biology. John Wiley and Sons Ltd., Chichester. 3. Lepš, J. 1996.: Biostatistika. Vydavateľstvo JU, České Budějovice. 4. Vácha, J. 1998: Problém normálnosti v biologii a lékařství. Avicenum, Praha.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky - časová záťaž študenta
90 hodín
kombinované štúdium: 26 hodín
samoštúdium: 59 hodín
príprava projektu: 5 hod.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 58

A	B	C	D	E	FX(0)	FX(1)
55.17	24.14	12.07	8.62	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2023

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Fakulta: Fakulta prírodných vied	
Kód predmetu: 1d-BPR-401	**Názov predmetu:** Štátna skúška: Bakalárska práca s obhajobou
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Typ predmetu:** A (A - povinný, B - povinne voliteľný, C - výberový) **Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:** za obdobie štúdia **Metóda štúdia:** kombinovaná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5., 6..	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie: Štátna skúška má dve časti: (1) Obhajoba bakalárskej práce. Vedúci bakalárskej práce a oponent vypracujú posudok práce a navrhnú hodnotenie. Komisia pre štátne skúšky komplexne hodnotí kvalitu bakalárskej práce na základe posudkov a študentovej obhajoby práce. (2) Súčasťou štátnej skúšky Bakalárska práca s obhajobou je kolokviálna rozprava (Metodický pokyn ku štátnej skúške, 2022). V kolokviu študent reaguje na formulované otázky a okruhy v podobe širšie koncipovaného problému, súvisiaceho s bakalárskou prácou, ktorého riešenie od študenta vyžaduje znalosť poznatkov uvedených v tézach ku štátnej skúške. Tieto vychádzajú z odborovo-didaktického základu vo väzbe na širšie psychodidaktické súvislosti edukácie. Podmienky získania hodnotenia A až E sú zohľadnením obsahu štátnej skúšky, ktoré udelí komisia pre štátne skúšky, a ktoré sú uvedené v tézach ku štátnej skúške.	
Výsledky vzdelávania: 1. Študent chápe koncipovanie a spracovanie jednotlivých častí bakalárskej práce. Orientuje sa pri výbere tém záverečných prác, je oboznámený s požiadavkami na bakalársku prácu po obsahovej aj formálnej stránke. 2. Študent je schopný pracovať s odbornými literárnymi prameňmi, vie analyzovať myšlienky jednotlivých autorov, parafrázovať, porovnať a zaujať k nim vlastné stanoviská. 3. Študent hodnotí a analyzuje, utvára myšlienky do logických celkov, koncipuje závery a odporúčania pre prax. 4. Študent vytvorí bakalársku prácu zameranú na danú problematiku, podľa stanovených požiadaviek a vie sa úspešne pripraviť na obhajobu.	
Stručná osnova predmetu: Podľa charakteru a zamerania témy záverečnej práce. Voľba témy v spolupráci s vedúcim bakalárskej práce. Základná orientácia v literatúre – rešerš, štúdium literatúry. Vypracovanie základnej osnovy práce a časového plánu práce. Spracovanie bakalárskej práce. Príprava obhajoby bakalárskej práce na základe posudkov oponenta a konzultanta.	

Integrácia poznania jednotlivých disciplín absolvovaných v bakalárskom štúdiu, podľa téz ku štátnej skúške. Odborná komunikácia a argumentácia. Práca s literatúrou, bibliografickými a citačnými normami.

Odporúčaná literatúra:

Podľa témy bakalárskej práce.

Smernica č. 9/2021 o záverečných, rigoróznych a habilitačných prácach na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici. Dostupné na: https://www.pdf.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=22360

STN ISO 690:2012. Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie.

ISO 7144:1986. Documentation – Presentation of theses and similar documents.

Metodické usmernenie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 56/2011 o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, uchovávaní a sprístupňovaní.

STN ISO 2145:1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov.

STN ISO 214:1998. Dokumentácia. Abstrakty (referáty) pre publikácie a dokumentáciu.

STN ISO 690:2012. Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie.

Vyhláška Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Vyhláška Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 233/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 126/2015 Z. z. o knižniciach a o zmene a doplnení zákona č. 206/2009 Z. z. o múzeách a o galériách a o ochrane predmetov kultúrnej hodnoty a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 38/2014 Z. z. 10. Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský, anglický

Poznámky - časová záťaž študenta

300 hodín, z toho: konzultácie: 20 hodín, samoštúdium: 100 hodín, spracovanie bakalárskej práce: 150 hodín, príprava obhajoby bakalárskej práce: 30 hodín.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 8

A	B	C	D	E	FX(1)
12.5	12.5	12.5	25.0	37.5	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2022

Schválil: prof. RNDr. Peter Bitušík, PhD.