

Celofakultné predmety - bakalárske

Povinne voliteľné predmety - cudzie jazyky

povinný výber: 2 predmety

1	2	3	4	5	6
N-bXCJ-006	Vyrovňavací kurz cudzieho jazyka - <i>KJA</i>	1/L	C2	100/0	1
N-bXCJ-007	Vyrovňavací kurz anglického jazyka pre GRR - <i>KJA</i>	1/L	C2	100/0	1
N-bXCJ-015	Anglický jazyk (1) - <i>KJA</i>	2-3/Z	C2	100/0	1
N-bXCJ-016	Anglický jazyk (2) - <i>KJA</i>	2-3/L	C2	100/0	2
N-bXCJ-010	Nemecký jazyk (1) - <i>KJA</i>	2-3/Z	C2	100/0	1
N-bXCJ-011	Nemecký jazyk (2) - <i>KJA</i>	2-3/L	C2	100/0	2
N-bXCJ-031	Španielsky jazyk (1) - <i>KJA</i> ¹	2-3/Z	C2	100/0	1
N-bXCJ-032	Španielsky jazyk (2) - <i>KJA</i> ¹	2-3/L	C2	100/0	2
N-bXCJ-051	Francúzsky jazyk (1) - <i>KJA</i> ¹	2-3/Z	C2	100/0	1
N-bXCJ-052	Francúzsky jazyk (2) - <i>KJA</i> ¹	2-3/L	C2	100/0	2
N-bXCJ-041	Ruský jazyk (1) - <i>KJA</i> ²	2-3/Z	C2	100/0	1
N-bXCJ-042	Ruský jazyk (2) - <i>KJA</i> ²	2-3/L	C2	100/0	2

Výberové predmety - cudzie jazyky

N-bXCJ-022	Anglický jazyk (3) - <i>KJA</i>	3/Z	C2	100/0	2
N-bXCJ-023	Anglický jazyk (4) - <i>KJA</i>	3/L	C2	100/0	2
N-bXCJ-012	Nemecký jazyk (3) - <i>KJA</i>	3/Z	C2	100/0	2
N-bXCJ-025	Nemecký jazyk (4) - <i>KJA</i>	3/L	C2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety - telovýchovné aktivity

N-bXTV-001	Telesná výchova (1) - <i>KTV</i>	1/Z	C2	100/0	1
N-bXTV-002	Telesná výchova (2) - <i>KTV</i>	1/L	C2	100/0	1
N-bXTV-003	Telesná výchova (3) - <i>KTV</i>	2/Z	C2	100/0	1
N-bXTV-004	Telesná výchova (4) - <i>KTV</i>	2/L	C2	100/0	1
N-bXTV-005	Telesná výchova (5) - <i>KTV</i>	3/Z	C2	100/0	1
N-bXTV-006	Telesná výchova (6) - <i>KTV</i>	3/L	C2	100/0	1
N-bUXX-201	Zimné telovýchovné sústredenie - <i>KTV</i>	2-3/Z	I7d	100/0	1
N-bUXX-202	Letné telovýchovné sústredenie - <i>Sedláčková M., Krošlák J.</i>	2/L	I7d	100/0	1

Výberové predmety - humanitné predmety

N-bXDI-008	Dejiny filozofie (1) - <i>Sklenka I.</i>	3/Z	P1,S1	100/0	3
N-bXDI-009	Dejiny filozofie (2) - <i>Sklenka I.</i>	3/L	P1,S1	100/0	3
N-bXIT-001	Základy prípravy na testovanie ECDL (1) - <i>Englmanová Z.</i>	1-3/Z	C2	100/0	2
N-bXIT-002	Základy prípravy na testovanie ECDL (2) - <i>Englmanová Z.</i>	1-3/L	C2	100/0	2

Poznámky:- cudzie jazyky

1)len pre študentov ZRR

2)len pre extrených študentov

Študenti si v LS prvého roku štúdia povinne zapisujú predmet *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka*, ktorý je prerekvizitou predmetu anglický/nemecký jazyk 1 a 2. Študentom je umožnené online testovanie jazykových vedomostí v oboch jazykoch na web stránke Katedry jazykov. Všetkým kandidátom, ktorí urobia diagnostický test na menej ako 60%, odporúčame využiť prvý semester štúdia na intenzívne zdokonaľovanie sa v zvolenom cudzom jazyku navštevovaním jazykových škôl. (Katedra jazykov PriF UK organizuje prostredníctvom svojej jazykovej školy Hippocampus spoplatnené prípravné jazykové kurzy.)

Predmet *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka* sa realizuje formou samoštúdia, podmienkou jeho úspešného absolvovania je zvládnutie jazykového testu minimálne na 60%. Na začiatku LS si študenti otestujú úroveň svojich vedomostí v zvolenom jazyku (angličtina resp. nemčina). Kandidáti, ktorí z testu dosiahli minimálne 60%, splnili podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka* a v ZS ďalšieho šk.r. si povinne zapíšu dva semestre odborného cudzieho jazyka (anglický jazyk 1, 2 resp. nemecký jazyk 1, 2). Študenti, ktorí na úvodnom testovaní nedosiahli 60%, majú k dispozícii jeden riadny (máj) a jeden opravný termín (jún). Termíny testovania vypisuje a uverejňuje Katedra jazykov prostredníctvom svojej web stránky, svetelnej tabule, resp. nástenky pri KJ.

Študentom, ktorí predmet *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka* nezvládnu, teda ani na jednom z dvoch termínov nedosiahnu z testu požadovaný 60%-ný limit, odporúčame využiť druhý rok štúdia na veľmi intenzívne zdokonaľovanie sa v zvolenom cudzom jazyku. V letnom semestri druhého roku štúdia si títo študenti opakovane zapíšu predmet *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka*, ktorí absolvujú formou samoštúdia. Podmienkou absolvovania predmetu je zvládnutie jazykového testu minimálne na 60%. Ak študent ani po opätovnom absolvovaní predmetu *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka*, neukončí predmet úspešne zvládnutou skúškou, t.j. neuspje ani na jednom z dvoch testovacích termínov, platia pre neho tie isté pravidlá ako pri neabsolvovaní akéhokoľvek iného povinného predmetu.

Pre študentov odboru **GRR** platí povinnosť absolvovať dva cudzie jazyky: dva semestre anglického jazyka, spravidla v druhom roku štúdia a dva semestre ďalšieho cudzieho jazyka (nemčina, francúzština, taliančina alebo španielčina), spravidla v prvom roku štúdia.

Nemecký/francúzsky/taliansky alebo španielsky jazyk:

Študenti v deň zápisu do prvého ročníka vykonajú diagnostický test zo zvoleného cudzieho jazyka, ktorý popri angličtine ovládajú najlepšie. V prípade úspešného zvládnutia testu, teda dosiahnutia 60%-ného limitu, si v ZS prvého roka štúdia povinne zapíšu predmet nemecký/francúzsky/taliansky alebo španielsky jazyk 1, 2. Študenti, ktorí na úvodnom testovaní nedosiahli 60%, si v LS prvého roka štúdia povinne zapisujú predmet *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka*, ktorý je prerekvizitou predmetu nemecký/francúzsky/taliansky alebo španielsky jazyk 1 a 2. Popis predmetu ako aj podmienky úspešného absolvovania sú uvedené vyššie.

Anglický jazyk:

Študenti si v LS prvého alebo druhého roku štúdia povinne zapisujú predmet *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka*, ktorý je prerekvizitou predmetu anglický jazyk 1 a 2. Frekventanti, ktorí predmet *Vyrovňavajúci kurz cudzieho jazyka* nezvládnu, si ho opakovane zapisujú v LS druhého alebo tretieho roku štúdia. Popis predmetu ako aj podmienky úspešného absolvovania sú uvedené vyššie.

Telovýchovné aktivity

Telesná výchova sa vyučuje v rozsahu 2 hodín týždenne, ako voliteľný predmet. Na telesnú výchovu sa môže prihlásiť študent 1.- 3. ročníka bakalárskeho štúdia a 1.-2. ročníka magisterskeho štúdia, každý semester v akademickom roku. Cieľom katedry je poskytnúť študentom čo najpestrejší výber športových špecializácií.

Špecializáciou chceme posilniť vzťah k určitému druhu športu, zdokonaľiť sa v ňom a aktívne pôsobiť na zlepšenie fyzickej zdatnosti a výkonnosti. Pri výbere nie je podstatná doterajšia úroveň jeho zvládnutia, ale záujem o tento šport. Katedra telesnej výchovy ponúka študentom našej fakulty tento rozsah športových špecializácií: basketbal, volejbal, futbal, plávanie, aerobic, kondičná kulturistika, joga, kanoistika, turistika, froolbal, prípadne iné športy, podľa záujmu študentov.

Predpokladáme, že si z tohto počtu väčšina z Vás vyberie šport o ktorý má najväčší záujem. Študenti, ktorí sa aktívne venovali basketbalu, volejbalu, futbalu a plávaniu, môžu sa zúčastňovať športových tréningov v uvedených športoch a reprezentovať fakultu vo vysokoškolských ligách.

KTV každý rok organizuje letné a zimné telovýchovné sústreduenia, ktorých cieľom je naučiť našich študentov teóriu a metodiku jednotlivých letných a zimných športov, táborským zručnostiam a pobytu v prírode.

Poslucháči pedagogického smeru majú v 2. ročníku bakalárskeho stupňa štúdia v programe zaradený povinne voliteľný predmet Telovýchovné sústredenie. Poslucháči môžu absolvovať zimné alebo letné telovýchovné

sústredenie. Poslucháči tretieho ročníka môžu absolvovať len zimné sústredenie. Za absolvovanie zvoleného sústredenia získajú 1 kredit.

KTV mimo hodín telesnej výchovy organizuje ďalšie športové aktivity, turnaje a pravidelné súťaže v spolupráci s Akademickým športovým klubom Prírodovedec, ktorého členom sa môže stať každý študent.

Študijný odbor: 4.2.1 Biológia

Študijný program: Biológia (od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. RNDr. Jela Mistríková, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bBXX-067	Biológia bunky Hudák J., Herichová I., Tomáška E., Krajčovič J., Tirjaková E., Bujdáková H.	1/Z	P2,C2		5
N-bBXX-063	Etológia - Zeman M., Kršková L., Košťál L.	1/Z	P2		3
N-bBXX-101	Všeobecná a anorganická chémia - Fajnor V.	1/Z	P2,C2		5
N-bBXX-102	Organická chémia - Záhradník P., Koiš P.	1/Z	P2,C2		5
N-bBXX-073	Zoológia - Kodada J., Tirjaková E., Stloukalová V., Žiak D.	1/Z	P4,C2		7
N-bBXX-068	Antropológia - Siváková D., Cvičelová M., Beňuš R., Neščáková E., Bodoriková S.	1/L	P4,C2		7
N-bBXX-069	Botanika - Mičieta K., Černušáková D., Dúbravcová Z., Kováčik E., Králik E.	1/L	P4,C2		7
N-bBXX-070	Ekológia - Kováč V., Halgoš Jo., Krno I., Bulánková E., Derka T., Lukáš J.	1/L	P4,S2		7
N-bBXX-074	Mikrobiológia a virológia - Gbelská Y., Obernauerová M., Džugasová V., Golais F., Šubík J.	1/L	P2,C4		7

Povinne voliteľné predmety

N-bBXX-002	Anatómia a morfológia rastlín - Miškovic J., Martinka M., Lux A., Králik E.	1/Z	P2,C2		5
N-bBXX-071	Informatika pre biológov - Turňa J., Szemes T.	1/Z	P2		3
N-bBXX-026	Mikroskopická technika - Mrva M.	1/Z	C2		3
N-bBXX-110	Seminár z organickej chémie - Veverková E., Sigmundová I.	1/Z	S2		3
N-bBXX-111	Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie - Chrappová J.	1/Z	S2		3
N-bBXX-072	Bioetika - Zeman M., Valková D., Slaninová M., Kršková L.	1/L	P2		3
N-bBXX-076	Výzvy súčasnej biológie - Tomáška E., Gbelská Y., Halgoš Jo., Hudák J., Krajčovič J., Mičieta K.	1/L	P2		3
N-bBXX-042	Zoológia bezchordátov - Krumpál M., Stloukalová V.	1/L	P2,C2		5

Výberové predmety

N-bXCJ-009	Latinčina - Paulinyová M.	1/Z	S2		2
N-bBXX-061	Terénne práce zo zoológie bezstavovcov - Krumpál M.	1/L	T2		2
N-bBXX-075	Terénne práce z ekológie - KEK	1/L	T2		2

Študijný odbor: 4.2.1 Biológia

Študijný program: Biológia

Garant: prof. RNDr. Jela Mistríková, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bBXX-001	Cytológia - Bobák M., Mikulová Kat.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-002	Anatómia a morfológia rastlín - Lux A., Králik E., Miškovic J., Blehová A., Martinka M.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-035	Etológia - Košťál E., Kršková L.	1/Z	P2	0/100	2
N-bBXX-101	Všeobecná a anorganická chémia - Fajnor V., Billik P.	1/Z	P2,C2	40/60	5
N-bBXX-040	Botanika (1) - Kováčik L., Mišíková K., Ripková S.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-005	Mikrobiológia - Šubík J., Gbelská Y., Džugasová V., Obernauerová M.	1/L	P2,C3	30/70	6
N-bBXX-047	Anatómia a morfológia živočíchov - Holecová M., Jandzík D.	1/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-102	Organická chémia - Koiš P., Záhradník P.	1/L	P2,C2	30/70	5
N-bBXX-041	Botanika (2) - Mičieta K., Černušáková D., Dúbravcová Z., Dušička J., Miškovic J.	1/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-042	Zoológia bezchordátov - Krumpál M., Tirjaková E., Stloukalová V., Mrva M., Fend'a P.	1/L	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-015	Genetika (1) - Vlček D., Ševčovičová A., Gálová E.	2/Z	P2,C2	100/0	1
N-bBXX-103	Biochémia - Mikušová K., Polčic P.	2/Z	P2,C2	30/70	6
N-bBXX-013	Fyziológia živočíchov a človeka - Zeman M., Veselá A., Kováčiková Z.	2/Z	P2,C3	20/80	6
N-bBXX-012	Molekulárna biológia (1) - Turňa J., Drahovská H., Bieliková M.	2/Z	P2,C2	20/80	6
N-bBXX-011	Viroológia (1) - Golais F., Mistríková J.	2/Z	P2,C1	10/90	5
N-bBXX-016	Genetika (2) - Vlček D., Ševčovičová A., Gálová E.	2/L	P1,C1	20/80	5
N-bBXX-017	Zoológia chordátov - Kocian L., Žiak D., Miklós P., Mikulíček P. Prerekvizity: N-bBXX-047! a N-bBXX-042	2/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-018	Fyziológia rastlín (1) - Slováková L., Cholvadová B., Henselová M.	2/L	P2,C3	20/80	6
N-bBXX-019	Biológia človeka - Cvičelová M., Beňuš R., Neščáková E., Bodoriková S.	2/L	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-020	Ekológia - Kováč V.	2/L	P2	0/100	2
N-bBXX-036	Biotechnológie - Turňa J., Valková D.	2/L	P2	100/0	2
N-bBXX-030	Antropológia - Siváková D., Bodoriková S., Beňuš R., Cvičelová M., Neščáková E.	3/Z	P2	100/0	2
N-bBUB-001	Evolučná biológia - Krajčovič J., Ferák V. (KMB)	3/Z	P2	0/100	3
N-bBXX-004	Ekosystémy Zeme - Halgoš Jo., Derka T., Lukáš J., Kováč M.	3/L	P2	0/100	2

Bakalárska práca

alternatívny výber 1 predmetu

N-bBAN-901	Bakalárska práca z antropológie - KAN	3/L	C5	100/0	8
N-bBBT-901	Bakalárska práca z biotechnológie - KBI	3/L	C5	100/0	8
N-bBBG-901	Bakalárska práca z botaniky - KBO	3/L	C5	100/0	8
N-bBEK-901	Bakalárska práca z ekológie - KEK	3/L	C5	100/0	8
N-bBFR-901	Bakalárska práca z fyziológie rastlín - KFR	3/L	C5	100/0	8
N-bBFE-901	Bakalárska práca z fyziológie živočíchov a etológie - KZF	3/L	C5	100/0	8
N-bBGE-901	Bakalárska práca z genetiky - KGE	3/L	C5	100/0	8

N-bBMI-901	Bakalárska práca z mikrobiológie - KMV	3/L	C5	100/0	8
N-bBMO-901	Bakalárska práca z molekulárnej biológie - KMB	3/L	C5	100/0	8
N-bBVI-901	Bakalárska práca z virológie - KMV	3/L	C5	100/0	8
N-bBZO-901	Bakalárska práca zo zoológie - KZO	3/L	C5	100/0	8

Seminár k bakalárskej práci

alternatívny výber 1 predmetu

N-bBAN-902	Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1) - KAN	3/Z	S2	100/0	2
N-bBBT-902	Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1) - KBI	3/Z	S2	100/0	2
N-bBBG-902	Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1) - KBO	3/Z	S2	100/0	2
N-bBEK-902	Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1) - KEK	3/Z	S2	100/0	2
N-bBFR-902	Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (1) - KFR	3/Z	S2	100/0	2
N-bBFE-902	Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1) - KZF	3/Z	S2	100/0	2
N-bBGE-902	Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1) - KGE	3/Z	S2	100/0	2
N-bBMI-902	Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1) - KMV	3/Z	S2	100/0	2
N-bBMO-902	Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1) - KMV	3/Z	S2	100/0	2
N-bBVI-902	Seminár k bakalárskej práci z virológie (1) - KMV	3/Z	S2	100/0	2
N-bBZO-902	Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1) - Jedlička L., Stloukal E.	3/Z	S2	100/0	2

Seminár k bakalárskej práci

alternatívny výber 1 predmetu

N-bBAN-902	Seminár k bakalárskej práci z antropológie (2) - KAN	3/L	S2	100/0	2
N-bBBT-902	Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2) - KBI	3/L	S2	100/0	2
N-bBBG-902	Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2) - KBO	3/L	S2	100/0	2
N-bBEK-902	Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2) - KEK	3/L	S2	100/0	2
N-bBFR-902	Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (2) - KFR	3/L	S2	100/0	2
N-bBFE-902	Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2) - KZF	3/L	S2	100/0	2
N-bBGE-902	Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2) - KGE	3/L	S2	100/0	2
N-bBMI-902	Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2) - KMV	3/L	S2	100/0	2
N-bBMO-902	Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2) - KMV	3/L	S2	100/0	2
N-bBVI-902	Seminár k bakalárskej práci z virológie (2) - KMV	3/L	S2	100/0	2
N-bBZO-902	Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2) - Jedlička L., Stloukal E.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety

N-bBXX-025	Matematika - Jaroš F.	1/Z	P2,C1	10/90	2
N-bBXX-026	Mikroskopická technika - Cyprich D., Fend'a P., Mrva M., Kúdela M.	1/Z	C2	100/0	3
N-bBXX-104	Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie - Chrappová J.	1/Z	S1	100/0	1
N-bXCJ-009	Latinčina - Paulinyová M.¹	1/Z	C2	100/0	2
N-bXCJ-008	Latinčina - Paulinyová M.²	1/L	C2	100/0	2
N-bBXX-009	Terénne práce z botaniky - Dušička J., Černušáková D., Dúbravcová Z., Miškovíc J.	1/L	T1t	100/0	1
N-bBXX-010	Terénne práce zo zoológie bezchordátov - Krumpál M., Tirjaková E., Stloukalová V., Stloukal E., Degma P., Mrva M.	1/L	T1t	100/0	1
N-bBXX-109	Seminár z organickej chémie - Veverková E., Sigmundová I., Koiš P.	1/L	S2	100/0	2
N-bBXX-105	Fyzikálna chémia - Vollárová O.	2/Z	P2,S2	40/60	4

N-bBXX-021	Terénne práce zo zoológie chordátov - Országhová Z., Žiak D., Miklós P., Jandzik D., Mikuliček P.	2/L	T1t	100/0	1
N-bBXX-022	Terénne práce z ekológie - Bulánková E., Lukáš J., Ambruš B., Derka T.	2/L	T1t	100/0	1
N-bBXX-028	Fenológia - Országhová Z.	2/L	P2	0/100	2

Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na antropológiu

N-bBAN-007	Vývinová antropológia - Siváková D., Neščáková E.	3/Z	P2,C1	10/90	4
N-bBAN-051	Všeobecná morfológia človeka - Thurzo M., Beňuš R.	3/Z	P2,C1	0/100	5
N-bBMO-002	Genetika človeka - Kádaši L.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBXX-049	Cvičenie z genetiky človeka - Ficek A., Siváková D.	3/Z	C3	0/100	3
N-bBZO-001	Bioštatistika - Jedlička L., Kúdela M., Degma P.	3/Z	P2,C2	100/0	4
N-bBAN-009	Paleoantropológia - Thurzo M.	3/L	P2	0/100	6
N-bBAN-008	Biochemická variabilita človeka - Siváková D.	3/L	P2,C2	10/90	4
N-bBMI-005	Imunológia - Kontseková E.	3/L	P2	0/100	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na botaniku

N-bBBG-078	Geobotanika - Mičieta K., Dúbravcová Z., Miškovic J.	3/Z	P1,C1	20/80	4
N-bBXX-054	Biodiverzita rastlín - Kováčik L.	3/Z	P2,C2	20/80	4
N-bBBG-030	Ekológia rastlín - Mičieta K., Kováčik L.	3/L	P2	0/100	4
N-bBBG-006	Biogeografia - Mičieta K.	3/L	P2	0/100	2
N-bBBG-014	Karyosystematika - Mičieta K.	3/L	P2,C2	20/80	4

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na ekológiu

N-bBEK-001	Evolučné trendy - Klembara J.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBEK-002	Hydrobiológia (1) - Bulánková E., Krno I., Derka T., Lukáš J., Tirjaková E.	3/Z	P2,C2	20/80	6
N-bBZO-014	Autekológia živočíchov - Krumpál M.	3/Z	P2	0/100	5
N-bBEK-107	Ekológia a matematika - Némethová D.	3/Z	S2	100/0	2
N-bUBI-041	Ontogenéza a evolúcia - Kováč V.	3/Z	P2	0/100	2
N-bBEK-003	Seminár z ekológie - Kováč V.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBBG-030	Ekológia rastlín - Mičieta K., Kováčik L.	3/L	P2	0/100	4
N-bBEK-004	Hydrobiológia (2) - Krno I., Bulánková E., Šporka F., Derka T., Štefková E., Ořahelová H.	3/L	P2,C2	20/80	6
N-bBEK-005	Metódy v ekológii - Lukáš J., Derka T., Pachinger K.	3/L	P2,C1	100/0	3
N-bBEK-048	Evolúcia ekosystémov - Klembara J.	3/L	P2	0/100	2
N-bBEK-007	Seminár z ekológie - Kováč V.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na fyziológiu rastlín

N-bBFR-001	Ochrana rastlín - Hudák J., Henselová M.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBFR-002	Bunkové membrány a transport látok v rastlinách - Lux A., Mistrík I.	3/Z	P2,C1	20/80	6
N-bBFR-004	Odborný seminár (1) - Bobák M.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBZO-001	Bioštatistika - Jedlička L., Kúdela M., Degma P.	3/Z	P2,C2	100/0	4
N-bXBI-001	Plant Neurobiology: from Molecules to Ecology - Baluška F.	3/Z	P1	100/0	4
N-bBCY-003	Optické metódy v cytológii - Martinka M. ³	3/Z	C2	100/0	4
N-bBFR-006	Rast a vývin rastlín - Lux A., Cholvadová B.	3/L	P2,C2	20/80	6
N-bBMO-007	Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík S.	3/L	C2	100/0	2
N-bBFR-008	Elektrónová mikroskopia - Bobák M., Hudák J., Lux A.	3/L	C3	100/0	3

Limit: 15 študentov

N-bBFR-009	Odborný seminár (2) - Huddák J.	3/L	S2	100/0	2
N-bBFR-010	Štruktúrne základy morfogénzy rastlín - Bobák M., Blehová A.	3/L	P2	0/100	4
N-bBMO-036	Molekulárna biológia (2) - Drahovská H., Stuchlík S.	3/L	P2	0/100	3
N-bBXX-053	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Drahovská H.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na genetiku

N-bBGE-036	Genetická toxikológia - Miadoková E., Mikulášová M.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBGE-001	Genetika mikroorganizmov - Vlček D., Vlčková V., Slaninová M.	3/Z	P2,C2	20/80	6
N-bBMO-002	Genetika človeka - Kádaši L.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBXX-049	Cvičenie z genetiky človeka - Ficek A., Siváková D.	3/Z	C3	0/100	3
N-bBGE-004	Cytogenetika - Gálová E., Chalupa I., Slaninová M., Vlčková V., Ševčovičová A.	3/L	P2,C2	20/80	6
N-bBGE-034	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Tomáška E., Gunišová S., Višacká K.	3/L	S2	100/0	2

Alternatívne predmety

alternatívny výber 1 predmetu

N-bBMO-036	Molekulárna biológia (2) - Drahovská H., Stuchlík S.	3/L	P2	0/100	3
N-bCBI-008	Molekulárna biológia (2) - Nosek J.	3/L	P2	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na molekulárnu biológiu

N-bBGE-001	Genetika mikroorganizmov - Vlček D., Vlčková V., Slaninová M.	3/Z	P2,C2	20/80	6
N-bBMO-002	Genetika človeka - Kádaši L.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBXX-049	Cvičenie z genetiky človeka - Ficek A., Siváková D.	3/Z	C3	0/100	3
N-bBMO-003	Molekulárna bakteriológia - Turňa J., Stuchlík S., Drahovská H.	3/Z	P2	0/100	3
N-bBMO-004	Bioinformatika - Kľučár E.	3/Z	P2,C2	40/60	5
N-bBMO-038	Biofyzikálna chémia - Hianik T.	3/Z	P2	0/100	2
N-bBXX-050	Seminár z molekulárnej biológie - Stuchlík S.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBMI-005	Imunológia - Kontseková E.	3/L	P2	0/100	2
N-bBMO-006	Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Grones J., Drahovská H., Mačor M., Stuchlík S., Valková D.	3/L	C6	100/0	6
N-bBMO-007	Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík S.	3/L	C2	100/0	2
N-bBMO-036	Molekulárna biológia (2) - Drahovská H., Stuchlík S.	3/L	P2	0/100	3
N-bBXX-053	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Drahovská H.	3/L	S2	100/0	2
N-bBMO-039	Cvičenie zo základnej imunológie - Pastorek J., Pastoreková S.	3/L	C2	100/0	2
N-bBMO-043	Seminár z molekulárnej biológie - Stuchlík S.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na fyziológiu živočíchov a etológiu

N-bBFE-002	Fyziológia živočíšnej bunky - Veselovský J.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBFE-003	Metodológia a metódy fyziologického experimentu - Herichová I.	3/Z	S3	100/0	4
N-bBFE-054	Metodológia a metódy etologického výskumu - Kršková L.	3/Z	S3	100/0	4
N-bBZO-001	Bioštatistika - Jedlička L., Kúdela M., Degma P.	3/Z	P2,C2	100/0	4
N-bBFE-005	Odborný seminár (1) - Zeman M., Herichová I.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBFE-007	Integračná fyziológia - Zeman M.	3/L	P2	0/100	4
N-bBFE-008	Fyziologická biochémia - Pecháňová O.	3/L	S2	0/100	3

N-bBFE-010	Experimentálna etológia - Kršková L.	3/L	P1,C2	30/70	4
N-bBMI-005	Imunológia - Kontseková E.	3/L	P2	0/100	2
N-bBMO-036	Molekulárna biológia (2) - Drahovská H., Stuchlík S.	3/L	P2	0/100	3
N-bBXX-053	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Drahovská H.	3/L	S2	100/0	2
N-bBFE-012	Odborný seminár (2) - Zeman M., Herichová I.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na mikrobiológiu

N-bBMI-001	Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská Y., Borecká S.	3/Z	P2,C3	30/70	6
N-bBMI-002	Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Papajová D.	3/Z	P2,C2	20/80	6
N-bBMI-003	Cvičenie z virológie - Šupolíková M.	3/Z	C3	100/0	3
N-bBVI-001	Štruktúra a morfogénéza vírusov - Čiampor F.	3/Z	P2,C1	0/100	5
N-bBMI-004	Odborný seminár (1) - Šubík J.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBZO-005	Parazitológia - Országh I., Fend'a P.	3/Z	P2,C2	0/100	4
N-bBMI-005	Imunológia - Kontseková E.	3/L	P2	0/100	2
N-bBUB-006	Taxonómia mikroorganizmov - Mikulášová M., Seman M.	3/L	P2,C2	20/80	6
N-bBMI-007	Odborný seminár (2) - Papajová D.	3/L	S2	100/0	2
N-bBMI-008	Biochemické metódy - Kopáček J.	3/L	C2	100/0	4
N-bBMI-009	Cvičenie z imunológie - Šupolíková M.	3/L	C2	100/0	4
N-bBVI-002	Vírusy rastlín a hmyzu - Kabát P., Šubr Z.	3/L	P2,C2	20/80	6

Alternatívne predmety

alternatívny výber 1 predmetu

N-bBMO-036	Molekulárna biológia (2) - Drahovská H., Stuchlík S.	3/L	P2	0/100	3
N-bCBI-008	Molekulárna biológia (2) - Nosek J.	3/L	P2	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na biotechnológiu

N-bCBI-002	Biochémia (2) - Kollárová M.	3/Z	P4	0/100	6
N-bBMO-002	Genetika človeka - Kádaši L.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBXX-049	Cvičenie z genetiky človeka - Ficek A.	3/Z	C3	0/100	3
N-bBMO-003	Molekulárna bakteriológia - Turňa J., Stuchlík S., Drahovská H.	3/Z	P2	0/100	3
N-bBMO-004	Bioinformatika - Kľučár L.	3/Z	P2,C2	40/60	5
N-bBMO-050	Seminár z molekulárnej biológie - Stuchlík S.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBBT-101	Izolačné a separačné metódy biomakromolekúl - Hutta M.	3/Z	P2	0/100	2
N-bCOR-013	Bioorganická chémia (1) - Koiš P.	3/Z	P1,S1	0/100	3
N-bBMI-005	Imunológia - Kontseková E.	3/L	P2	0/100	2
N-bBMO-006	Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Gronos J., Drahovská H., Mačor M., Stuchlík S., Valková A.	3/L	C6	100/0	6
N-bBMO-007	Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík S.	3/L	C2	100/0	2
N-bBMO-036	Molekulárna biológia (2) - Drahovská H., Stuchlík S.	3/L	P2	0/100	3
N-bBMO-031	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Drahovská H.	3/L	S2	100/0	2
N-bCOR-017	Bioorganická chémia (2) - Koiš P.	3/L	P1,S1	20/80	3
N-bBMO-043	Seminár z molekulárnej biológie - Stuchlík S.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na virológiu

N-bBMI-001	Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská Y., Džugasová V., Borecká S.	3/Z	P2,C3	30/70	6
N-bBMI-002	Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Papajová D.	3/Z	P2,C2	20/80	6
N-bBMI-003	Cvičenie z virológie - Šupolíková M.	3/Z	C3	100/0	3
N-bBVI-001	Štruktúra a morfogénéza vírusov - Čiampor F.	3/Z	P2,C1	0/100	5

N-bBZO-005	Parazitológia - Országh I., Fend'a P.	3/Z	P2,C2	0/100	4
N-bBMI-005	Imunológia - Kontseková E.	3/L	P2	0/100	2
N-bBUB-006	Taxonómia mikroorganizmov - Mikulášová M., Seman M.	3/L	P2,C2	20/80	6
N-bBMI-007	Odborný seminár (2) - Papajová D.	3/L	S2	100/0	2
N-bBMI-008	Biochemické metódy - Kopáček J.	3/L	C2	100/0	4
N-bBMI-009	Cvičenie z imunológie - Šupolíková M.	3/L	C2	100/0	4
N-bBVI-002	Vírusy rastlín a hmyzu - Kabát P., Šubr Z.	3/L	P2,C2	20/80	6
N-bBMO-036	Molekulárna biológia (2) - Drahovská H., Stuchlík S.	3/L	P2	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na zoológiu

N-bBEK-001	Evolučné trendy - Klembara J.	3/Z	P2	0/100	4
N-bUBI-041	Ontogenéza a evolúcia - Kováč V.	3/Z	P2	0/100	2
N-bBZO-001	Bioštatistika - Jedlička L., Kúdela M., Degma P.	3/Z	P2,C2	100/0	4
N-bBZO-003	Ekosozológia - Kocian L.	3/Z	P2	0/100	2
N-bBZO-005	Parazitológia - Országh I., Fend'a P.	3/Z	P2,C2	0/100	4
N-bBBG-006	Biogeografia - Mičieta K.	3/L	P2	0/100	2
N-bBEK-048	Evolúcia ekosystémov - Klembara J.	3/L	P2	0/100	2
N-bBZO-008	Dejiny biologických teórií - Országhová Z., Országh I.	3/L	P2	0/100	2
N-bBZO-009	Hydrobiológia - Košel V.	3/L	P2,C2	0/100	4
N-bBZO-007	Vývinová biológia - Hensel K.	3/L	P2	0/100	2

Výberové predmety

N-bBXX-032	Seminár zo systematiky nižších rastlín - Ripková S., Mišíková K.	1/Z	S1	100/0	1
N-bBXX-033	Seminár zo systematiky vyšších rastlín - Černušáková D., Dúbravcová Z.	1/L	S1	100/0	1
N-bEXX-200	Kurz analytickej chémie - Hutta M.	2/Z	P2,S1, C3	60/40	6
N-bBZO-002	Základy entomológie - Krumpál M., Stloukalová V.	2-3/L	P2,C2	20/80	4
N-bBFR-032	Introduction to the Plant Molecular Biology - Plant cell and Devel. Biology - Dolan L., White P. ⁴⁾	3/L	P2	0/100	3
N-bCBI-036	Kryštalografia bielkovín a nukleových kyselín - Ševčík J., Urbaníková L., Kolarov J.	3/Z	P2	100/0	3
N-bBAN-030	Pravek na našom území - Podolan P.	3/Z	P2	100/0	3
N-bBAN-041	Základy paleopatológie - Beňuš R.	3/Z	P2	100/0	4
N-bBEK-029	Teriológia - Pachinger K.	3/Z	P2	100/0	2
N-bBEK-030	Medicínska entomológia - Halgoš Jo.	3/Z	P2	100/0	2
N-bBEK-031	Špeciálna ekoetológia stavovcov - Ambruš B.	3/Z	P2	100/0	2
N-bBZO-006	Zoologické praktikum (1) - Fend'a P.	3/Z	C2	100/0	4
N-bXDI-004	Úvod do filozofie (1) - Sklenka I.	3/Z	P1,S1	100/0	2
N-bBEK-003	Seminár z ekológie - Kováč V.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBFR-041	Metódy in situ v rastlinnej cytológii - Salaj J.	3/L	C2	100/0	2
N-bBGE-034	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Tomáška L., Gunišová S.	3/L	S2	100/0	2
N-bBEK-035	Ekológia blanokrídlovcov - Lukáš J.	3/L	P2	100/0	2
N-bBAN-033	Kultúrna a sociálna antropológia - Jakubíková K.	3/L	P2	100/0	3
N-bBZO-013	Zoologické praktikum (2) - Országhová Z.	3/L	C2	100/0	4
N-bBMO-001	Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková S.	3/L	P2	100/0	3
N-bXDI-005	Úvod do filozofie (2) - Sklenka I.	3/L	P1,S1	100/0	2
N-bBEK-007	Seminár z ekológie - Kováč V.	3/L	S2	100/0	2

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-BIXX-0BS **Biológia**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-BIXX-0BS **Antropológia**

N-BIXX-0BS **Biotechnológia**

N-BIXX-0BS **Botanika**

N-BIXX-0BS **Ekológia**

N-BIXX-0BS **Fyziológia rastlín**

N-BIXX-0BS **Fyziológia živočíchov a etológia**

N-BIXX-0BS **Genetika**

N-BIXX-0BS **Genetická toxikológia**

N-BIXX-0BS **Mikrobiológia**

N-BIXX-0BS **Molekulárna biológia**

N-BIXX-0BS **Viroológia**

N-BIXX-0BS **Zoológia**

Poznámky:

- 1) Povinne si zapisujú študenti, ktorí majú záujem o štúdium Mikrobiológie, Viroológie a Antropológie
- 2) Povinný pre zameranie na antropológiu
- 3) Optické metódy v cytológii si zapisujú iba zameranie a fyziológia rastlín
- 4) Blok od 8.2 do 12.2.2009

Študijný odbor: 4.2.1 Biológia

Študijný program: Systematická biológia (od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bBXX-002	Anatómia a morfológia rastlín - Lux A., Králik E., Miškovic J., Blehová A., Martinka M.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-046	Biodiverzita - Jedlička L., Stloukal E.	1/Z	P2,S2	100/0	5
N-bBXX-058	Fylogénéza a systém nižších rastlín (1) - Mišíková K., Ripková S., Kováčik L.	1/Z	P2,C2	100/0	5
N-bBXX-045	Protistológia - Országh I., Tirjaková E.	1/Z	P2,C2	100/0	5
N-bBXX-008	Zoológia bezchordátov (1) - Krumpál M., Tirjaková E.	1/Z	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-047	Anatómia a morfológia živočíchov - Holecová M., Jandzik D.	1/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-060	Fylogénéza a systém nižších rastlín (2) - Mišíková K., Ripková S., Kováčik L.	1/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-061	Terénne práce zo zoológie bezstavovcov - Krumpál M., Tirjaková E., Stloukal E., Degma P.	1/L	T1	100/0	2
N-bBXX-014	Zoológia bezchordátov (2) - Krumpál M., Stloukalová V.	1/L	P2,C2	0/100	5

Povinne voliteľné predmety

N-bBXX-067	Biológia bunky Hudák J., Herichová I., Tomáška L., Krajčovič J., Tirjaková E., Bujdáková H.	1/Z	P2,C2		5
N-bBXX-063	Etológia - Zeman M., Kršková L., Košťál L., Krajčovič J.	1/Z	P2	0/100	3
N-bXCJ-009	Latinčina - Paulinyová M.	1/Z	C2	100/0	2
N-bBXX-026	Mikroskopická technika - Mrva M.	1/Z	C2	100/0	3
N-bBXX-101	Všeobecná a anorganická chémia - Fajnor V.	1/Z	P2,C2	100/0	5
N-bBXX-074	Mikrobiológia a virológia - Gbelská Y., Obernauerová M., Džugasová V., Golais F.	1/L	P2,C4	100/0	7
N-bBXX-064	Príroda orografických celkov Slovenska - Stloukal E., Fend'a P., Kúdela M.	1/L	S2	100/0	3

Výberové predmety

N-bBXX-065	Seminár zo systematiky nižších rastlín - Ripková S., Mišíková K.	1/Z	S2	100/0	2
N-bBXX-102	Organická chémia - Záhradník P., Koiš P.	1/L	P2,C2	100/0	5
N-bBXX-066	Letná prax v ochrane prírody - Puchala P. (KEK)	1/L	T1	100/0	2

Študijný odbor: 4.2.1 Biológia

Študijný program: Systematická biológia a ekológia

Garant: prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bBXX-002	Anatómia a morfológia rastlín - Lux A., Králik E., Miškovic J., Blehová A., Martinka M.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-040	Botanika (1) - Kováčik L., Mišíková K., Ripková S.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-001	Cytológia - Bobák M., Mikulová Kat.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-043	Biodiverzita - Jedlička L., Stloukal E.	1/Z	P2,C2	100/0	4
N-bBXX-047	Anatómia a morfológia živočíchov - Holecová M., Jandzík D.	1/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-041	Botanika (2) - Mičieta K., Černušáková D., Dušička J., Miškovic J.	1/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-005	Mikrobiológia - Šubík J., Gbelská Y., Džugasová V., Obernauerová M.	1/L	P2,C3	30/70	6
N-bBXX-045	Protistológia - Országh I., Tirjaková E., Hindáková A. (UST)	1/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-009	Terénne práce z botaniky - Černušáková D., Dúbravcová Z., Mišík Mir.	1/L	T1	100/0	1
N-bBXX-010	Terénne práce zo zoológie bezchordátov - Krumpál M., Tirjaková E., Stloukalová V., Stloukal E., Degma P., Mrva M.	1/L	T1	100/0	1
N-bBXX-013	Fyziológia živočíchov a človeka - Zeman M., Veselá A., Kovačičová Z. (KOR)	2/Z	P2,C3	20/80	6
N-bBXX-055	Pedobiológia - Krumpál M., Dlapa P., Šimonovičová A., Mičuda R.	2/Z	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-008	Zoológia bezchordátov (1) - Krumpál M., Tirjaková E.	2/Z	P2,C2	0/100	5
N-bUBI-026	Genetika - Vlčková V., Gálová E.	2/L	P2,C2	20/80	5
N-bBXX-028	Fenológia - Országhová Z.	2/L	P2	0/100	2
N-bBXX-020	Ekológia - Kováč V.	2/L	P2	0/100	2
N-bBXX-018	Fyziológia rastlín (1) - Slováková L., Cholvadová B., Henselová M.	2/L	P2,C3	20/80	6
N-bBXX-022	Terénne práce z ekológie - Bulánková E., Lukáš J., Ambruš B.	2/L	T1t	100/0	1
N-bBXX-021	Terénne práce zo zoológie chordátov - Országhová Z., Žiak D., Miklós P., Jandzík D., Mikuliček P.	2/L	T1t	100/0	1
N-bBXX-014	Zoológia bezchordátov (2) - Krumpál M., Stloukalová V.	2/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-056	Zoológia chordátov (1) - Kocian L. Prerekvizity: N-bBXX-047! a N-bBXX-008!	2/L	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-030	Antropológia - Siváková D., Bodoriková S., Beňuš R., Cvičelová M.	3/Z	P2,C2	100/0	2
N-bBZO-003	Ekosozológia - Kocian L. Prerekvizity: N-bBXX-020!	3/Z	P2	0/100	2
N-bBZO-005	Parazitológia - Országh I., Fend'a P.	3/Z	P2,C2	0/100	4
N-bBXX-037	Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1) - Jedlička L., Stloukal E.	3/Z	S2	100/0	2
N-bBBG-902	Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1) - KBO	3/Z	S2	100/0	2
N-bBXX-057	Zoológia chordátov (2) - Kocian L. Prerekvizity: N-bBXX-056!	3/Z	P2,C2	0/100	5
N-bBXX-039	Bakalárska práca - SB	3/L	C5	100/0	8

N-bBEK-071	Hydrobiológia - Krno I., Šporka F., Bulánková E., Derka T., Štefková E., Oťahelová H.	3/L	P2,C2	20/80	6
N-bBXX-048	Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2) - Jedlička L., Stloukal E.	3/L	S2	100/0	2
N-bBBG-902	Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2) - KBO	3/L	S2	100/0	2
N-bBXX-035	Etológia - Košťál E., Kršková L.	1/Z	P2	0/100	2

Povinne voliteľné predmety

N-bBXX-026	Mikroskopická technika - Cyprich D., Fend'a P., Mrva M., Kúdela M.	1/Z	C2	100/0	3
N-bBXX-101	Všeobecná a anorganická chémia - Fajnor V., Billik P.	1/Z	P2,C2	40/60	5
N-bBXX-044	Fauna Slovenska - Stloukal E.	1/L	S2	100/0	2
N-bEXX-075	Manažment chránených území - Žarnovičan H., Lehotská B.	2/Z	S2	100/0	2
N-bBXX-054	Biodiverzita rastlín - Kováčik L.	3/Z	P2,C2	20/80	4
N-bBZO-001	Bioštatistika - Jedlička L., Kúdela M., Degma P.	3/Z	P2,C2	100/0	4
N-bBEK-001	Evolučné trendy - Klembara J.	3/Z	P2	0/100	4
N-bBBG-078	Geobotanika - Mičieta K., Dúbravcová Z., Miškovic J.	3/Z	P1,C1	20/80	4
N-bBUB-058	Molekulárno-biologické metódy v systematickej biológii - Krajčovič J., Dušínský R.	3/Z	P1,C1	0/100	3
N-bBBG-006	Biogeografia - Mičieta K.	3/L	P2	0/100	2
N-bBBG-030	Ekológia rastlín - Mičieta K., Kováčik L.	3/L	P2	0/100	4
N-bBXX-004	Ekosystémy Zeme - Halgoš Jo., Derka T., Lukáš J., Kováč M.	3/L	P2	0/100	2
N-bBZO-064	Špeciálne terénne práce zo zoológie - Stloukal E., Miklós P.	3/L	T1t	100/0	3
N-bBZO-007	Vývinová biológia - Hensel K.	3/L	P2	0/100	2

Výberové predmety

N-bXCJ-009	Latinčina - Paulinyová M.	1/Z	C2	100/0	2
N-bBXX-032	Seminár zo systematiky nižších rastlín - Ripková S., Mišíková K.	1/Z	S2	100/0	1
N-bBXX-011	Viroológia (1) - Golais F.	1/Z	P2,C1	10/90	5
N-bXCJ-009	Latinčina - Paulinyová M.	1/L	C2	100/0	2
N-bBXX-102	Organická chémia - Koiš P., Zahradník P. (KFZ)	1/L	P2,C2	30/70	5
N-bBXX-033	Seminár zo systematiky vyšších rastlín - Černušáková D., Dúbravcová Z.	1/L	S2	100/0	1
N-bBXX-100	Paleontológia - Holec P., Kováčová M.	1/L	P2,C1	100/0	2
N-bBXX-104	Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie - Chrappová J.	1/Z	S1	100/0	1
N-bBXX-103	Biochémia - Mikušová K., Polčic P.	2/Z	P2,C2	30/70	6
N-bEXX-200	Kurz analytickej chémie - Hutta M.	2/Z	P2,S1, C3	60/40	6
N-bBXX-012	Molekulárna biológia (1) - Turňa J., Drahovská H., Bielíková M.	2/Z	P2,C2	20/80	6
N-bBEK-101	Vývoj prírody v kvartéri - Holec P.	2/Z	P2	0/100	2
N-bBZO-072	Základy muzeológie - Hensel K., Kautman J. (KAN) Limit: 50 študentov	2/Z	P2	0/100	4
N-bBXX-011	Viroológia (1) - Golais F., Mistríková J.	2/Z	P2,C1	10/90	5
N-bBZO-035	Aplikačný softvér - Stloukal E.	3/Z	C2	100/0	2
N-bBEK-030	Medicínska entomológia - Halgoš Jo.	3/Z	P2	100/0	2
N-bUBI-041	Ontogenéza a evolúcia - Kováč V.	3/Z	P2	0/100	2
N-bBZO-008	Dejiny biologických teórií - Országhová Z., Országh I.	3/L	P2	0/100	2

N-bBEK-048	Evolúcia ekosystémov - <i>Klembara J.</i>	3/L	P2	0/100	2
N-bBMI-006	Taxonómia mikroorganizmov - <i>Bujdáková H., Seman M.</i>	3/L	P2,C2	20/80	6

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-BIXX-0BS **Systematická biológia a ekológia**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-BIXX-0BS **Anatómia a morfológia**

N-BIXX-0BS **Antropológia**

N-BIXX-0BS **Ekosozológia**

N-BIXX-0BS **Fyziológia**

N-BIXX-0BS **Hydrobiológia**

N-BIXX-0BS **Parazitológia**

N-BIXX-0BS **Pedobiológia**

**Študijný odbor: 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny
4.3.3 Environmentálny manažment**

**Študijný program: Environmentalistika
(od akademického roku 2009/2010)**

Garant: prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.
prof. RNDr. Mária Kozová, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bEXX-002	Základy ekozozológie - Nevřelová M.	1/Z	P2	0/100	4
N-bEXX-072	Základy geológie - Sýkora M. (KGE), Pivko D.	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bEXX-073	Základy mineralógie - Chovan M., Moravanský D. (KMP), Lalinská B.	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bEXX-088	Všeobecná a anorganická chémia - Rakovský E., Roskopfová O., Kufčáková J.	1/Z	P2,C2	50/50	6
N-bBBG-051	Botanika - nižšie rastliny - Mišíková K., Uher B. (KBO), Kováčik L., Ripková S.	1/Z	P2,C2	0/100	6
N-bEXX-001	Štatistické metódy - Pastor K.	1/Z	P2,S2	0/100	4
N-bZXX-082	Geomorfológia - Bizubová M., Barka I.	1/L	P2,S2	0/100	4
N-bEXX-089	Organická chémia - Poláčková V., Mečiarová M.	1/L	P2,S2, C3	50/50	7
N-bBBG-052	Botanika - vyššie rastliny - Dúbravcová Z., Černušáková D., Miškovic J., Ščevková J., Mičieta K.	1/L	P3,C2	0/100	6
N-bEXX-126	Všeobecná ekológia pre environmentalistov - Fargašová A.	1/L	P2,S1	0/100	5
N-bEXX-020	Základy pedológie - Juráni B., Kromka M.	1/L	P2	0/100	3

Povinne voliteľné predmety

N-bEXX-076	Terénne cvičenia z botaniky - Dúbravcová Z., Černušáková D. ¹	1/L	T5d	100/0	2
N-bEXX-078	Terénne práce z geológie a geomorfológie pre environmentalistov - Barka I., Pivko D., Bizubová M. ^{1,2}	1/L	T5d	100/0	2

Výberové predmety

N-bBXX-104	Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie - Rakovský E., Chrappová J.	1/Z	S1	100/0	1
N-bEXX-042	Environmentálna výchova - Chrenšcová V.	1/Z	S2	100/0	3
N-bEXX-010	Výpočtová technika - Lehotská B., Ďuriš M.	1/Z	C2	100/0	2
N-bEXX-038	Metódy propagácie ochrany prírody - Nevřelová M.	1/L	S2	100/0	3
N-bEXX-087	Fyzika a životné prostredie - Tkáč P. (PIFUK), Kufčáková J., Galanda D.	1/L	P2,C2	0/100	4

Poznámky

1) Z ponúkaných terénnych prác si študent zapisuje 1 terénne práce povinne

2) Maximálny počet študentov zapisujúcich si uvedené terénne práce je 50% z celkového počtu zapísaných študentov v LS 1. ročníka

Študijný odbor: 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny 4.3.3 Environmentálny manažment

Študijný program: Environmentalistika

Garant: prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.
Mgr. Marta Nevřelová, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bEXX-002	Základy ekozológie - Nevřelová M.	1/Z	P2	0/100	4
N-bEXX-072	Základy geológie - Sýkora Mi., Pivko D.	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bEXX-073	Základy mineralógie - Chovan M., Huraiová M.	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bEXX-088	Všeobecná a anorganická chémia - Rakovský E., Rosskopfová O., Kufčáková J., Galamboš M., Dulanská S.	1/Z	P2,C2	50/50	6
N-bBBG-051	Botanika - nižšie rastliny - Mišíková K., Uher B. (KBO), Kováčik E., Ripková S.	1/Z	P2,C2	0/100	6
N-bEXX-001	Štatistické metódy - Pastor K.	1/Z	P2,S2	0/100	4
N-bZXX-082	Geomorfológia - Bizubová M	1/L	P2,S2	0/100	4
N-bEXX-089	Organická chémia - Sališová M., Poláčková V.	1/L	P2,S2, C3	50/50	7
N-bBBG-052	Botanika - vyššie rastliny - Dúbravcová Z., Černušáková D., Miškovic J., Mičieta K., Ščevková J.	1/L	P3,C2	0/100	6
N-bEXX-126	Všeobecná ekológia pre environmentalistov - Fargašová A.	1/L	P2,S1	0/100	5
N-bEXX-020	Základy pedológie - Juráni B., Kromka M.	1/L	P2	0/100	3
N-bCEC-001	Chémia a životné prostredie - Ostrovský I. Prerekvizity: N-bEXX-088	2/Z	P2,S1	30/70	3
N-bGZL-092	Vývoj prírody - Holec P.	2/Z	P2	100/0	2
N-bBZO-075	Zoológia bezstavovcov pre environmentalistov - Tirjaková E., Fedor P.	2/Z	P3,C3	50/50	6
N-bEXX-008	Meteorológia - Kremler M.	2/Z	P2	0/100	2
N-bGCH-184	Všeobecná geochémia - Ivan P., Jurkovič L., Hiller E. Prerekvizity: N-bEXX-088!	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bEXX-080	Krajinná ekológia - Pauditšová E. Prerekvizity: N-bEXX-126!	2/Z	P2	0/100	4
N-bEXX-097	Odborná prax - Pauditšová E., Šimonovičová A., Lehotská B. Prerekvizity: N-bEXX-126!	2/L	X10d	100/0	2
N-bGIH-080	Hydrológia a hydrogeológia - Fendeková M.	2/L	P2,C2	30/70	4
N-bEXX-060	Zoológia stavovcov pre environmentalistov - Bohuš M.	2/L	P3,C2	50/50	5
N-bEXX-094	Ochrana a využívanie prírodných zdrojov - Reháčková T., Chmielewská E., Fedor P. Prerekvizity: N-bEXX-002!	2/L	P2	0/100	3
N-bEXX-092	Základy tvorby máp - Pauditšová E.	2/L	S2	40/60	3
N-bEXX-019	Základy mikrobiológie - Šimonovičová A. Prerekvizity: N-bEXX-088! a N-bEXX-089!	2/L	P2	0/100	3
N-bEXX-028	Environmentálna pedológia - Dlapa P., Juráni B., Mičuda R., Šimonovičová A.	2/L	P2	0/100	3
N-bEXX-111	Základy enviromentálnej geochémie - Ďurža O., Hiller E. Prerekvizity: N-bEXX-088!	2/L	P2,C1	20/80	3
N-bEXX-124	Ochrana a využívanie krajiny - Ružičková J. Prerekvizity: N-bEXX-079!	3/Z	P2,S1	0/100	3

N-bEXX-025	Územná ochrana - <i>Reháčková T.</i> Prerekvizity: N-bEXX-002! a N-bEXX-079!	3/Z	P1,C1	20/80	3
N-bEXX-103	Ekotoxikológia pre environmentalistov - <i>Fargašová A.</i> Prerekvizity: N-bEXX-126!	3/Z	P2,C1	0/100	3
N-bEXX-023	Geobotanika - <i>Vykouková I.</i> Prerekvizity: N-bBBG-052!	3/Z	P2	0/100	3
N-bEXX-022	Environmentálne právo - <i>Tóth J. (KBI)</i> Prerekvizity: N-bEXX-002! a N-bEXX-079!	3/Z	P2,S1	30/70	4
N-bEXX-899	Bakalárska práca 1 z ekozológie a fyziotaktiky - <i>KEF</i>	3/Z	S2	30/70	3
N-bEXX-202	Environmentálne plánovanie a manažment - <i>Kozová M., Pavličková K.</i> Prerekvizity: N-bEXX-002! a N-bEXX-094!	3/Z	P2,S1	30/70	3
N-bEXX-027	Druhá ochrana - <i>Bohuš M., Fedor P.</i> Prerekvizity: N-bEXX-079! a N-bEXX-060!	3/L	S2	0/100	3
N-bEXX-030	Klasifikácia pôd - <i>Juráni B., Balkovič J.</i> Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/L	P2,S1	20/80	3
N-bEXX-032	Terénne práce z pedológie - <i>Kromka M., Juráni B., Vykouková I.</i> Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/L	T5d	100/0	3
N-bGCH-024	Geochémia krajiny - <i>Ďurža O., Jurkovič L.</i>	3/L	P2	10/90	3
N-bEXX-203	Environmentálna regionalizácia SR - <i>Lehotská B., Žarnovičan H., Juráni B., Ďurža O., Lánczos T.</i> Prerekvizity: N-bEXX-094! a N-bEXX-111!	3/L	P1,S1	30/70	3

Bakalárska práca

alternatívny výber 1 predmetu

N-bEXX-900	Bakalárska práca z ekozológie a fyziotaktiky - <i>KEF</i>	3/L	S8	0/100	8
N-bEEG-901	Bakalárska práca z geochémie - <i>KGC</i>	3/L	C6	0/100	8
N-bEEP-901	Bakalárska práca z environmentálneho plánovania a manažmentu - <i>KKE</i>	3/L	C6	0/100	8
N-bEPD-901	Bakalárska práca z pedológie - <i>KPE</i>	3/L	C6	0/100	8

Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

N-bEXX-076	Terénne cvičenia z botaniky - <i>Dúbravcová Z., Černušáková D.</i>	1/L	T5d	100/0	2
N-bEXX-078	Terénne práce z geológie a geomorfológie pre environmentalistov - <i>Barka I., Pivko D.</i> ¹	1/L	T5d	100/0	2

Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

N-bEXX-106	Terénne práce z ekozológie a krajinej ekológie - <i>Nevřelová M., Reháčková T., Paudišová E.</i> ² Prerekvizity: N-bEXX-002!	2/L	T5d	100/0	2
N-bEXX-017	Terénne práce zo zoológie - <i>Bohuš M., Fedor P.</i> Prerekvizity: N-bEXX-021!	2/L	T5d	100/0	2

Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na ekozológiu a fyziotaktiku

N-bEEF-031	Fytosozologické praktikum (1) - <i>Reháčková T., Ružičková J.</i> Prerekvizity: N-bBBG-052! a N-bEXX-079!	3/Z	C2	100/0	2
N-bEEF-034	Zoosozologické praktikum (1) - <i>Bohuš M., Fedor P.</i> Prerekvizity: N-bEXX-021! a N-bEXX-012!	3/Z	C2	100/0	2

N-bEEF-002	Regionálna biogeografia - Nevřelová M., Bohuš M., Reháčková T. Prerekvizity: N-bBBG-052! a N-mBZO-060!	3/Z	P2,C1	30/70	2
N-bEEF-020	Biologické remediácie (1) - Čerňanský S., Ševc J.	3/Z	P2	0/100	2
N-bEEF-033	Fytosozologické praktikum (2) - Ružičková J., Reháčková T. Prerekvizity: N-bBBG-052!	3/L	C2	100/0	2
N-bEEF-105	Zoosozologické praktikum (2) - Bohuš M., Fedor P.	3/L	C2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na geochemiu

N-bEXX-100	Petrografia - Vozárová A., Putiš M., Dyda M. Prerekvizity: N-bEXX-072!	3/Z	P2,C1	100/0	3
N-bGCH-005	Fyzikálna geochemia - Milička J., Hiller E. Prerekvizity: N-bGCH-184! a N-bGXX-022!	3/Z	P3,C1	30/70	5
N-bEEG-001	Špeciálny seminár (1) - Khun M.	3/Z	S2	100/0	2
N-mEEG-024	Konštrukcia environmentálnych a geochemických máp - Jurkovič L.	3/Z	P2,C1	100/0	3
N-bEEG-003	Špeciálny seminár (2) - Khun M.	3/L	S2	100/0	2
N-bEEG-030	Geochemia prírodných vôd - Milička J., Lánzos T.	3/L	P2,C2	20/80	4
N-bEXX-029	Geografické informačné systémy - Pauditšová E. Prerekvizity: N-bEXX-092!	3/L	S2,C1	100/0	3
N-bGCH-009	Analytická geochemia - Kubová J., Turanová L., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.	3/L	P2,C1	80/20	4

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na krajinnú ekológiu

N-bEEP-006	Tvorba mapovej dokumentácie pre priestorové plánovanie - Pauditšová E. Prerekvizity: N-bEXX-092!	3/Z	S2	40/60	2
N-bEEP-007	Tvorba a manažment priestorov rekreácie - Pavličková K., Papajová Majeská L.	3/Z	P1,S1	50/50	3
N-bEEP-004	Obec a životné prostredie - Kozová M. Prerekvizity: N-bEXX-022!	3/L	P1,S1	50/50	3
N-bZXX-026	Geoekológia - Tremboš P. Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/L	P2,S1	40/60	4
N-bEXX-096	Biotopy (2) - Žarnovičan H., Lehotská B.	3/L	P2,S1	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na pedológiu

N-bEPD-001	Biológia pôdy - Kromka M. Prerekvizity: N-bEXX-020! a N-bEXX-019!	3/Z	P2,C2	40/60	3
N-bEPD-002	Základy mikropedológie - Dlapa P., Krištín J. (KFR) Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/Z	P2	100/0	3
N-bEPD-003	Pedofyzika - Reháč Š. Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/L	P1,S2	0/100	4
N-bEPD-004	Všeobecná pedochémia - Dlapa P., Kubová J., Hagarová I., Bujdoš M., Matúš P., Turanová L.	3/L	P2,C3	40/60	4
N-bEPD-005	Ekológia rastlín - Vykouková I. Prerekvizity: N-bEXX-020! a N-bBBG-052!	3/L	P2	100/0	3

Výberové predmety

N-bBXX-104	Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie - Rakovský E., Chrappová J.	1/Z	S1	100/0	1
N-bEXX-042	Environmentálna výchova - Chrenšćová V.	1/Z	S2	100/0	3
N-bEXX-010	Výpočtová technika - Lehotská B.	1/Z	C2	100/0	2
N-bEXX-038	Metódy propagácie ochrany prírody - Nevřelová M.	1/L	S2	100/0	3

N-bEXX-087	Fyzika a životné prostredie - Tkáč P. (PIFUK), <i>Kufčáková J., Galanda D.</i>	1/L	P2,C2	0/100	4
N-bEXX-040	Vybrané kapitoly z fyzikálnej geochemie - Lánzos T., <i>Milička J.</i>	2/L	P2	100/0	3
N-bEEP-002	Komunikácia v environmentalistike - Chrenšcová V. Limit: 20 študentov	2/L	S2	100/0	3
N-bGCH-039	Geochemické štúdium a hodnotenie riečnych a dnových sedimentov - Jurkovič L., Slaninka I., Kordík J., Hiller E., <i>Milička J.</i>	3/Z	P2	100/0	3
N-bEXX-085	Biogeochemia - Milička J.	3/Z	P1,C1	100/0	3
N-bGCH-029	Medicínska geochemia - Khun M.	3/Z	P2	100/0	3
N-bEXX-044	Sukcesia vegetácie - Balkovič J. Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/Z	P2	100/0	3
N-bGEG-002	Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - Kubová J., Turanová L., Matúš P., Bujdoš M., <i>Hagarová I.</i>	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bEXX-045	Základy mykológie - Šimonovičová A., Bacigálová K., <i>Janitor A.</i> Prerekvizity: N-bEXX-019! a N-bBBG-051!	3/Z	P2	100/0	3
N-bEXX-105	Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť - Fedor P.	3/Z	P2	100/0	2
N-bEXX-053	Základy ekológie lesa - Kollar Jo.	3/L	P2	100/0	3
N-bEXX-109	Ochrana bioty v praxi - Lehotská B.	3/L	S2	100/0	2
N-bEXX-047	Ekológia mikroorganizmov - Kromka M. Prerekvizity: N-bEXX-019!	3/L	P2	100/0	3
N-bGCH-009	Analytická geochemia - Kubová J., Turanová L., <i>Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.</i>	3/L	P1,C2	80/20	4
N-bGCH-035	Špeciácia prvkov v prírodných materiáloch - Kubová J., <i>Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.</i>	3/L	P2	0/100	3
N-bGEG-025	Moderné analytické metódy v hydrochémii - Kubová J., <i>Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.</i>	3/L	C1	100/0	2
N-bEXX-049	Fotodokumentácia - Bohuš M.	3/L	C2	100/0	2
N-bEXX-029	Geografické informačné systémy - Pauditšová E. Prerekvizity: N-bEXX-092!	3/L	S2,C1	100/0	3
N-bEXX-051	Primárna produkcia vegetácie - Vykouková I.	3/L	P2	100/0	3
N-bEXX-098	Environmentálna mykológia - Šimonovičová A., <i>Bacigálová K.</i>	3/L	C2	100/0	2
N-bEXX-099	Metódy palynológie v pedológii - Vykouková I. Prerekvizity: N-bBBG-051! a N-bBBG-052!	3/L	P2	100/0	2
N-bEXX-107	Environmentálna chémia ovzdušia - Krištín J. (KFR) Prerekvizity: N-bEXX-111!	3/L	P1,S1	50/50	3
N-bEEP-005	Základy lesnej prvovýroby - Žarnovičan H. Limit: 17 študentov	3/L	S2,C1	40/60	3

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-ENXX-0BS **Environmentalistika**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-ENXX-0BS **Ochrana a využívanie krajiny**

N-ENXX-0BS **Pedológia**

N-ENXX-0BS **Environmentálna geochemia**

N-ENXX-0BS **Environmentálne plánovanie a manažment**

Poznámky:

- 1) Maximálny počet študentov zapisujúcich si uvedené terénne práce je 50% z celkového počtu zapísaných študentov v LS 1. ročníka.
- 2) Maximálny počet študentov zapisujúcich si uvedené terénne práce je 50% z celkového počtu zapísaných študentov v LS 2. ročníka.
- 3) Bloky povinne voliteľných predmetov: Z povinne voliteľných predmetov je nutné si zapísať predmety minimálne za 5 kreditov za každý semester. Študenti si zapisujú zo skupiny tých predmetov, ktoré sú uvedené ako prerekvizity výberového predmetu bakalárskej skúšky.
- 4) Prerekvizity predmetov bakalárskej skúšky:

Environmentalistika

Prerekvizity: N-bEXX-002, N-bEXX-126, N-bEXX-103, N-bEXX-019 - Základy mikrobiológie, N-bEXX-020 - Základy pedológie, N-bEXX-023 - Geobotanika,
N-bEXX-030 - Klasifikácia pôd, Základy environmentalnej geochemie N-bEXX-111, N-bEXX-202
Environmentálne plánovanie a manažment, N-bEXX-022, N-bEXX-094, N-bEXX-124, N-bEXX-025,
N-bEXX-027

Ochrana a využívanie krajiny

Prerekvizity: N-bEEF-033, N-bEEF-105, N-bEEF-002, N-bEEF-015

Pedológia

Prerekvizity: N-bEPD-001, N-bEPD-002, N-bEPD-003, N-bEPD-004

Environmentálna geochémia

Prerekvizity: N-bGCH-005, N-bEEG-030, N-bEXX-111

Environmentálne plánovanie a manažment

Prerekvizity: N-bEXX-202 Environmentálne plánovanie a manažment, N-bEEP-004, N-bEEP-006, N-bEEP-002
Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia

Študijný program: Chémia (od akademického roku 2009/2010)

Garant: doc. RNDr. Martin Putala, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bCXX-049	Všeobecná chémia - Noga J., Pavelčík F.	1/Z	P3,S2	40/60	6
N-bCXX-050	Chemické výpočty - Tatiersky J.	1/Z	S2	100/0	2
N-bCXX-051	Laboratórna technika - Masár M., Halko R., Poláčková V., Velič D.	1/Z	C4	100/0	4
N-bCXX-052	Účinky chemických látok - Stankovičová H.	1/Z	S1	100/0	1
N-bCXX-053	Matematika pre chémiu (1) - Košinárová A.	1/Z	P4,S3	40/60	8
M-bCXX-054	Informačné technológie v chémii - Šebesta R., Neogrady P.	1/Z	C2	100/0	2
N-bCXX-055	Biológia - Tomáška L.	1/Z	P2	0/100	2
N-bCXX-056	Anorganická chémia - Plesch G., Tatiersky J.	1/L	P4,S2, C5	60/40	12
N-bCXX-007	Organická chémia (1) - Zahradník P. (KFZ), Mečiarová M., Putala M., Sališová M., Šebesta R., Magdolen P.	1/L	P2,S2	100/0	5
N-bCXX-057	Matematika pre chémiu (2) - Košinárová A.	1/L	P2,C2	40/60	4
N-bCXX-058	Fyzika (1) - Mahel' M.	1/L	P4,S2	25/75	6

Výberové predmety

N-bCXX-075	Perspektívy chémie - Roszkopfová O.	1/Z	P2	100/0	2
N-bCXX-076	Matematika pre fyziku - Košinár I.	1/Z	P1,C2	100/0	3
N-bCXX-077	Výberový seminár z matematiky (1) - Košinárová A., Vančová A.	1/Z	S2	100/0	2
N-bCXX-078	Úvod do fyziky - Košinár I.	1/Z	P1	100/0	1
N-bCXX-079	Výberový seminár z fyziky (1) - Košinár I.	1/Z	P1,S1	100/0	2
N-bCXX-083	Výberový seminár z matematiky (2) - Košinárová A., Vančová A.	1/L	S2	100/0	2
N-bCXX-084	Výberový seminár z fyziky (2) - Košinár I.	1/L	S2	100/0	2
N-bCXX-085	Všeobecná biológia - Tomáška L.	1/L	P2	0/100	2

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia

Študijný program: Chémia

Garant: doc. RNDr. Marta Sališová, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bCXX-001	Matematika (1) - Švaňa P.	1/Z	P4,C3	40/60	8
N-bCXX-002	Fyzika (1) - Košinár I.	1/Z	P4,S2	25/75	7
N-bCXX-003	Všeobecná chémia - Pavelčík F.	1/Z	P4,S2	40/60	7
N-bCXX-004	Matematika (2) - Švaňa P.	1/L	P2,C2	40/60	5
N-bCXX-005	Fyzika (2) - Košinár I.	1/L	P2,S2	25/75	5
N-bCXX-006	Anorganická chémia - Schwendt P., Tatiersky J.	1/L	P4,S2, C6	50/50	15
N-bCXX-007	Organická chémia (1) - Zahradník P. (KFZ), Mečiarová M., Putala M., Sališová M., Šebesta R., Magdolen P.	1/L	P2,S2	100/0	5
N-bCXX-008	Fyzika (3) - Košinár I. Prerekvizity: N-bCXX-005!	2/Z	P3,C4	25/75	8
N-bCXX-009	Organická chémia (2) - Zahradník P. (KFZ), Šebesta R., Magdolen P., Putala M., Mečiarová M., Poláčková V. Prerekvizity: N-bCXX-007!	2/Z	P3,S2, C5	50/50	12
N-bCXX-043	Fyzikálna chémia (1) - Velič D., Ševčík P., Kellö V. Prerekvizity: N-bCXX-003!	2/Z	P3,S1	100/0	5
N-bCXX-011	Jadrová chémia (1) - Macáček F. Prerekvizity: N-bCXX-003!	2/Z	P2	0/100	3
N-bCXX-012	Fyzikálna chémia (2) - Valent I., Adamčíková L., Benko J., Neogrády P., Olexová A., Aranyosiová M. Prerekvizity: N-bCXX-010!	2/L	P3,S2, C5	50/50	12
N-bCXX-013	Analytická chémia (1) - Marák J., Kaniansky D. Prerekvizity: N-bCXX-003!	2/L	P2,S2	100/0	5
N-bCXX-014	Biochémia (1) - Kollárová M., Polčic P., Gavurníková G., Korduláková J., Mikušová K.	2/L	P4,S1, C4	30/70	9
N-bCXX-015	Jadrová chémia (2) - Rosskopfová O., Galamboš M., Galanda D., Dulanská S.	2/L	I7d	100/0	3
N-bCXX-016	Analytická chémia (2) - Kaniansky D., Marák J. Prerekvizity: N-bCXX-013! a N-bCXX-012!	3/Z	P2,S2, C6	60/40	12
N-bCXX-017	Teória chemickej väzby - Černušák I., Urban M. Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/Z	P2,S1	10/90	4
N-bCXX-018	Numerické metódy v chémii - Černušák I., Neogrády P. Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/Z	P2	0/100	3
N-bCXX-019	Chemická štruktúra - Kellö V., Černušák I.	3/L	P3	0/100	4
N-bCXX-045	Spektrálne metódy - Horváth B., Šebesta R., Kuruc J., Velič D., Gáplovský A., Žemberyová M.	3/L	P3,S3	0/100	7

Bakalárska práca

alternatívny výber 1 predmetu

N-bCAL-901	Bakalárska práca z analytickej chémie - KAL	3/L	D12d	0/100	8
N-bCAG-901	Bakalárska práca z anorganickej chémie - KAG	3/L	D12d	0/100	8
N-bCBI-901	Bakalárska práca z biochémie alebo z biotechnológie - KBI	3/L	D12d	0/100	8
N-bCBO-901	Bakalárska práca z bioorganickej chémie - KOR	3/L	D12d	0/100	8
N-bCEC-901	Bakalárska práca z environmentálnej chémie - UST	3/L	D12d	0/100	8

N-bCFZ-901	Bakalárska práca z fyzikálnej a teoretickej a počítačovej chémie - KFZ	3/L	D12d	0/100	8
N-bCJD-901	Bakalárska práca z jadrovej chémie - KJD	3/L	D12d	0/100	8
N-bCMT-901	Bakalárska práca z materiálovej chémie - KAG	3/L	D12d	0/100	8
N-bCOR-901	Bakalárska práca z organickej chémie - KOR	3/L	D12d	0/100	8

Seminár k bakalárskej práci

alternatívny výber 1 predmetu

N-bCAL-902	Seminár k bakalárskej práci z analytickej chémie - KAL	3/L	S2	0/100	2
N-bCAG-902	Seminár k bakalárskej práci z anorganickej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCBI-902	Seminár k bakalárskej práci z biochémie alebo z biotechnológie - KBI	3/L	S2	0/100	2
N-bCBO-902	Seminár k bakalárskej práci z bioorganickej chémie - KOR	3/L	S2	0/100	2
N-bCEC-902	Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej chémie - UST	3/L	S2	0/100	2
N-bCFZ-902	Seminár k bakalárskej práci z fyzikálnej a teoretickej a počítačovej chémie - KFZ	3/L	S2	0/100	2
N-bCJD-902	Seminár k bakalárskej práci z jadrovej chémie - KJD	3/L	S2	0/100	2
N-bCMT-902	Seminár k bakalárskej práci z materialovej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCOR-902	Seminár k bakalárskej práci z organickej chémie - KOR	3/L	S2	0/100	2

Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na analytickú chémiu

N-bCAG-001	Základy teórie grúp v chémii - Pavelčík F. Prerekvizity: N-bCXX-004! a N-bCXX-012!	3/Z	P1,S1	0/100	2
N-bCAG-008	Chemická informatika - Jesenák K.	3/Z	P1,C2	30/70	2
N-bCAG-002	Úvod do chémie tuhých látok - Plesch G. Prerekvizity: N-bCXX-006! a N-bCXX-012!	3/L	P2	0/100	2
N-bCAG-003	Difrakčné metódy - Pavelčík F.	3/L	P2	0/100	3
N-bCAG-004	Cvičenie z difrakčných metód - Rakovský E.	3/L	C3	100/0	2
N-bCAG-005	Stereochémia anorganických zlúčenín - Plesch G., Tatiersky J. Prerekvizity: N-bCXX-006!	3/L	P2	0/100	2
N-bCAG-006	Syntéza anorganických zlúčenín - Plesch G., Billik P. Prerekvizity: N-bCXX-006!	3/L	P1,S1	50/50	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na anorganickú chémiu

N-bCAL-033	Úvod do chemometrie - Marák J.	3/Z	P2,S2	60/40	5
N-bCAL-034	Špeciálny seminár - KAL	3/Z	S2	100/0	4
N-bCAL-035	Chemické reakcie a rovnováhy v analytických procesoch - Marák J., Chalányová M. Prerekvizity: N-bCXX-013!	3/L	P2,S1, C5	60/40	5
N-bCAL-036	Elektroanalytická chémia - Bodor R., Kaniansky D.	3/L	P2,S1	50/50	3
N-bCAL-002	Separáčné metódy - Hutta M., Kaniansky D.	3/L	P2,S1	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na biochémiu alebo biotechnológiu

N-bCBI-002	Biochémia (2) - Kollárová M., Gavurníková G., Korduláková J., Mikušová K. Prerekvizity: N-bCXX-014!	3/Z	P4	0/100	6
------------	---	-----	----	-------	---

N-bBXX-012	Molekulárna biológia (1) - Turňa J., Drahovská H., Gavurníková G., Laco J., Bielíková M.	3/Z	P2,C2	20/80	6
N-bCFZ-032	Biofyzikálna chémia - Grančičová O., Valent I. Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/Z	P2,S2	20/80	5
N-bCBI-004	Biochémia (3) - Horváth A., Sulo P. Prerekvizity: N-bCXX-014!	3/L	P4	0/100	5
N-bCBI-008	Molekulárna biológia (2) - Nosek J. Prerekvizity: N-bBXX-012!	3/L	P2	0/100	3
N-bCBI-040	Cvičenie z biochémie a molekulárnej biológie - Gavurníková G., Korduláková J., Laco J., Zeman I., Drobcová B. Prerekvizity: N-bCXX-014! a N-bBXX-012!	3/L	C8	100/0	7

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na bioorganickú chémiu

N-bCOR-001	Chemická informatika - Šebesta R.	3/Z	P1,S1	75/25	2
N-bCXX-024	Cytológia pre chemikov - Hudák J.	3/Z	P2	0/100	3
N-bCOR-067	Pokročilé cvičenie z bioorganickej chémie - Veverková E., Magdolen P.	3/Z	X10d	100/0	5
N-bCOR-002	Organická syntéza (1) - Magdolen P.	3/Z	P2,S1	100/0	3
N-bCOR-003	Stereochémia organických zlúčenín - Sališová M.	3/L	P2,S1	40/60	4
N-bCOR-005	Organická syntéza (2) - Magdolen P. Prerekvizity: N-bCOR-002!	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bCOR-054	Liečivá a toxické zlúčeniny v prírodných zdrojoch - Kríž M., Boháč A.	3/L	P1,S1	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na environmentálnu chémiu

N-bEXX-026	Všeobecná ekológia - Fargašová A.	3/Z	P2	0/100	3
N-bCEC-001	Chémia a životné prostredie - Ostrovský I. Prerekvizity: N-bCXX-003!	3/Z	P2,S1	30/70	3
N-bCEC-002	Ekotoxikológia - Mičieta K. Prerekvizity: N-bCXX-003!	3/L	P2	20/80	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na fyzikálnu chémiu, teoretickú a počítačovú chémiu

N-bCFZ-033	Programovanie v chémii - Neogrády P.	3/Z	C4	100/0	5
N-bCFZ-038	Chemická informatika - Kellö V.	3/Z	S2	100/0	2
N-bCFZ-002	2D chémia a nanotechnológie - Velič D. Prerekvizity: N-bCXX-003!	3/L	P2	50/50	1
N-bCFZ-001	Vybrané kapitoly z matematiky (1) - Demetrian M. Prerekvizity: N-bCXX-004!	3/L	P2,S1	100/0	2
N-bCFZ-004	Kvantová fyzika - Neogrády P., Urban M.	3/L	P2	0/100	2
N-bCFZ-006	Koloidná chémia - Janek M., Grančičová O. Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/L	P2	0/100	2
N-bCFZ-007	Chemická kinetika - Ševčík P. Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/L	P2	0/100	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na jadrovú chémiu

N-bCJD-001	Vybrané kapitoly z jadrovej fyziky - Kuruc J. Prerekvizity: N-bCXX-011!	3/Z	P3	0/100	4
N-bCJD-002	Jadrová chémia (3) - Rajec P. Prerekvizity: N-bCXX-015!	3/L	P2	0/100	3
N-bCJD-003	Meranie jadrového žiarenia (1) - Rajec P.	3/L	P1,S1	100/0	3
N-bCJD-004	Metodika vedeckej práce - Mátel L., Dulanská S.	3/L	P1,C4	100/0	5

N-bCJD-005	Metódy chemického výskumu - <i>Roszkopfová O.</i>	3/L	C5	100/0	5
N-bCJD-025	Chemická informatika - <i>Kuruc J., Dulanská S.</i>	3/L	P1,S1	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na materiállovú chémiu

N-bCXX-048	Chemická informatika - <i>Jesenák K., Šebesta J.</i>	3/Z	P1,C2	30/70	2
N-bCAG-001	Základy teórie grúp v chémii - <i>Pavelčík F.</i> Prerekvizity: N-bCXX-004! a N-bCXX-012!	3/Z	P1,S1	0/100	2
N-bCOR-051	Organická chémia (3) - <i>Putala M.</i> Prerekvizity: N-bCXX-009!	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bCAG-002	Úvod do chémie tuhých látok - <i>Plesch G.</i> Prerekvizity: N-bCXX-006! a N-bCXX-012!	3/L	P2	0/100	2
N-bCAG-003	Difrakčné metódy - <i>Pavelčík F.</i>	3/L	P2	0/100	3
N-bCAG-004	Cvičenie z difrakčných metód - <i>Rakovský E.</i>	3/L	C3	100/0	2
N-bCFZ-004	Kvantová fyzika - <i>Neogrady P., Urban M.</i> Prerekvizity: N-bCXX-017!	3/L	P2	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na organickú chémiu

N-bCOR-001	Chemická informatika - <i>Šebesta R.</i>	3/Z	P1,S1	75/25	2
N-bCOR-002	Organická syntéza (1) - <i>Magdolen P.</i>	3/Z	P2,S1	100/0	3
N-bCOR-007	Pokročilé cvičenie z organickej chémie - <i>Veverková E., Magdolen P.</i>	3/Z	X10	100/0	5
N-bCOR-003	Stereochémia organických zlúčenín - <i>Sališová M.</i>	3/L	P2,S1	40/60	4
N-bCOR-005	Organická syntéza (2) - <i>Magdolen P.</i> Prerekvizity: N-bCOR-002!	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bCOR-008	Separácia chirálnych zlúčenín - <i>Hutta M.</i>	3/L	P1,S2	100/0	4

Výberové predmety

N-bCXX-020	Výpočtový seminár z chémie (1) - <i>Tatiersky J.,</i>	1/Z	S2	100/0	3
N-bCXX-021	Matematika pre fyziku - <i>Košinár I. (FMFI)</i>	1/Z	P1,C2	100/0	4
N-bCXX-022	Výberový seminár z matematiky (1) - <i>Košinárová A. (FMFI)</i>	1/Z	S2	100/0	3
N-bCXX-023	Výberový seminár z fyziky (1) - <i>Košinár I. (FMFI)</i>	1/Z	P1,S1	100/0	3
N-bCXX-024	Cytológia pre chemikov - <i>Hudák J.</i>	1/Z	P2	0/100	3
N-bCXX-025	Všeobecná biológia (1) - <i>Tomáška E.</i>	1/Z	P2	0/100	2
N-bCXX-026	Výpočtový seminár z chémie (2) - <i>Tatiersky J., Fajnor V.</i>	1/L	S2	100/0	3
N-bCXX-044	Seminár z organickej chémie - <i>Záhradník P.</i>	1/L	S1	100/0	2
N-bCXX-027	Čo je fyzikálna chémia ? - <i>Olexová A.</i>	1/L	P1,S1	100/0	3
N-bCXX-028	Výberový seminár z matematiky (2) - <i>Košinárová A. (FMFI)</i>	1/L	S2	100/0	3
N-bCXX-029	Laboratórna technika - <i>Poláčková V., Velič D., Halko R., Masár M.</i>	1/L	C4	100/0	5
N-bCXX-030	Výberový seminár z fyziky (2) - <i>Košinár I. (FMFI)</i>	1/L	S2	100/0	3
N-bCXX-031	Všeobecná biológia (2) - <i>Tomáška E.</i>	1/L	P2	0/100	2
N-bCXX-032	Identifikácia a kvantifikácia chemických látok - <i>Hutta M., Chalányová M., Marák J., Bodor R., Masár M.,</i>	2/Z	P1,S1	100/0	3
N-bCXX-033	Výberový seminár z fyzikálnej chémie (1) - <i>Benko J., Janek M.</i>	2/Z	S2	100/0	3
N-bCXX-041	Chemické modelovanie na PC - <i>Černušák I., Valent I.</i>	2/Z	C2	100/0	3
N-bCXX-034	Seminár z organickej syntézy - <i>Sališová M.</i>	2/Z	S2	100/0	3
N-bMHB-014	Všeobecná genetika (1) - <i>Vlčková V.</i>	2/Z	P2,C2	0/100	4
N-bCXX-054	Úvod do dynamiky komplexných systémov - <i>Ševčík P.</i>	2/Z	S2	0/100	3
N-bCXX-037	Výberový seminár z fyzikálnej chémie (2) - <i>Bujdák J., Grančičová O.</i>	2/L	S2	100/0	3

N-bMHB-015	Všeobecná genetika (2) - Vlčková V.	2/L	P1,C1	0/100	2
N-bCXX-039	Využitie PC v chémii - Marák J.	2/L	C2	100/0	3
N-bCXX-040	Úvod do biotechnológie - Sulo P.	2/L	P1	100/0	1
N-bCXX-042	Výberová prax z chémie - SC	2/L	X3t	100/0	3
N-bCOR-032	Nové trendy v organickej chémii - Zahradník P. (KFZ), Mečiarová M.	2/L	P2	100/0	3
N-bCAG-035	Aplikačný software v chémii - Tatiersky J.	3/Z	C2	100/0	3
N-bCAL-005	Prístrojová elektronika - Iványi F.	3/Z	P1,C3	100/0	5
N-bCBI-003	Seminár z molekulárnej biológie (1) - Nosek J.	3/Z	S2	100/0	2
N-bCBI-102	Biochémia 2 - seminár - Korduláková J., Mikušová K.	3/Z	S2	100/0	2
N-bEXX-026	Všeobecná Ekológia - Fargašová A.	3/Z	P2	0/100	3
N-bCJD-035	Označené zlúčeniny - Kuruc J.	3/Z	P2	100/0	3
N-bCEC-001	Chémia a životné prostredie - Ostrovský I.	3/Z	P2,S1	30/70	3
N-bCAG-002	Úvod do chémie tuhých látok - Plesch G.	3/L	P2	0/100	2
N-bCBI-005	Biochémia fyziologických funkcií (1) - Brechtlová M., Líška Br., Halčák L., Turecký L.,	3/L	P3,S1	20/80	5
N-bCBI-009	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Neboháčová M.	3/L	S2	100/0	2
N-bCJD-025	Chemická informatika - Kuruc J., Dulanská S.	3/L	P1,S1	100/0	3
N-bCJD-026	Izotopy v biochémii - Rajec P., Roszkopfová O.	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bCJD-028	Chémia vysokých energií - Kuruc J.	3/L	P2	0/100	3
N-bCOR-050	Organická chémia (3) - Putala M.	3/L	P1,S1	0/100	4
N-bEEG-020	Hydrogeochemia - Lánzos T.	3/L	P2,C2	20/80	4
N-bEPD-004	Všeobecná pedochémia - Dlapa P., Kubová J., Medved' J., Bujdoš M., Matúš P., Turanová L.	3/L	P2,C3	40/60	4

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-CHXX-0BS **Chémia**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-CHXX-0BS **Spektrálne metódy v chémii**

N-CHXX-0BS **Separácia a izolácia látok**

N-CHXX-0BS **Biochemické metódy**

Poznámky:

- N-bXMA-001 Seminár z matematiky je vhodný pre študentov, ktorí na strednej škole mali matematiku v malom rozsahu, umožňuje lepšie zvládnutie predmetov N-bCXX-001 a N-bCXX-004
- N-bCXX-001 Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z matematiky 1
- N-bCXX-002 Odporúča sa ako podporný predmet Matematika pre fyziku a Výberový seminár z fyziky 1
- N-bCXX-004 Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z matematiky 2
- N-bCXX-005 Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z fyziky 2
- N-bCXX-006 Odporúča sa absolvovať predmet Výpočtový seminár z chémie 1
- N-bCXX-008 Odporúča sa ako podporný predmet Spracovanie experimentálnych údajov
- N-bCXX-009 Odporúča sa ako podporný predmet Seminár z organickej syntézy. Podmienkou postupu na skúšku je minimálne 50% úspešnosť zo seminára a cvičenia.
- N-bCXX-010 Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z fyzikálnej chémie 1
- N-bCXX-012 Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z fyzikálnej chémie 2 a Chemické modelovanie na PC.
- N-bCXX-015 Predmet sa odcvičí v turnuse po skončení výučby v semestri
- N-bCXX-018 Odporúča sa ako podporný predmet Programovanie v chémii.
- N-bCXX-024 Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
- N-bCXX-025 Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
- N-bCXX-031 Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
- N-bXCJ-001 Podmienkou je absolvovanie testu a získanie minimálne 60 bodov zo 100. Študenti ktorí

	získajú zo vstupného testu menej ako 60 bodov musia absolvovať všeobecnú jazykovú prípravu formou samoštúdia, navštevovaním jazykovej školy alebo absolvovaním dvojročného jazykového kurzu, ktorý za poplatok organizuje katedra jazykov. Študenti musia absolvovať skúšku z odbornej angličtiny do ukončenia bakalárskeho štúdia.
N-bCXX-035	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-038	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-040	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-042	Prax je určená študentom, ktorí pracujú na katedrách v rámci ŠVOČ
N-bCAL-002	Predmet sa odcvičí v turnuse po skončení semestra
N-bCXX-029	Predmet sa odporúča študentom na zdokonalenie v základoch lab. techniky v organickej, fyzikálnej a analytickej chémii; výhradne pred absolvovaním lab. cvičení z týchto predmetov. Výuka sa uskutoční vo forme bloku hneď po skončení semestra.
N-bCXX-017	Na predmet N-bCXX-008 priamo nadväzuje N-bCXX-017, preto sa doporučuje zapísať si predmet N-bCXX-017 po absolvovaní predmetu N-bCXX-008
N-bCOR-050	N-bCOR-002 a N-bCOR-005 sú vylučujúce predmety
N-bCOR-051	N-bCOR-002 a N-bCOR-005 sú vylučujúce predmety

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia

Študijný program: Biochémia (od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bCXX-074	Všeobecná chémia - Noga J., Pavelčík F.	1/Z	P3,S2	40/60	6
N-bCXX-055	Biológia - Tomáška L.	1/Z	P2	0/100	2
N-bCBI-006	Genetika - Vlčková V., Gálová E.	1/Z	P2,C2	0/100	4
N-bCBI-007	Mikrobiológia - Obernauerová M., Bujdaková H., Mistríková J.	1/Z	P2,C2	100/0	4
N-bCXX-053	Matematika pre chémiu (1) - Košinárová A.	1/Z	P4,S3	40/60	8
N-bCXX-056	Anorganická chémia - Plesch G., Tatiersky J.	1/L	P4,S2, C5	60/40	12
N-bCXX-007	Organická chémia (1) - Zahradník P. (KFZ), Mečiarová M., Putala M., Sališová M., Šebesta R., Magdolen P.	1/L	P2,S2	100/0	5
N-bCXX-057	Matematika pre chémiu (2) - Košinárová A.	1/L	P2,C2	40/60	4
N-bCXX-058	Fyzika (1) - Maheľ M.	1/L	P4,S2	25/75	6

Výberové predmety

N-bCXX-075	Perspektívy chémie - Rosskopfová O.	1/Z	P2	100/0	2
N-bCXX-076	Matematika pre fyziku - Košinár I.	1/Z	P1,C2	100/0	3
N-bCXX-077	Výberový seminár z matematiky (1) - Košinárová A., Vančová A.	1/Z	S2	100/0	2
N-bCXX-078	Úvod do fyziky - Košinár I.	1/Z	P1	100/0	1
N-bCXX-079	Výberový seminár z fyziky (1) - Košinár I.	1/Z	P1,S1	100/0	2
N-bCXX-050	Chemické výpočty - Tatiersky J.	1/Z	S2	100/0	2
N-bCXX-051	Laboratórna technika - Masár M., Halko R., Poláčková V., Velič D.	1/Z	S4	100/0	4
M-bCXX-054	Informačné technológie v chémii - Šebesta R., Valent I.	1/Z	C2	100/0	2
N-bCXX-052	Účinky chemických látok - Stankovičová H.	1/Z	S1	100/0	1
N-bCXX-080	Výpočtový seminár z chémie - Tatiersky J.	1/L	S2	100/0	2
N-bCXX-081	Seminár z organickej chémie - KOR	1/L	S2	100/0	2
N-bCXX-082	Čo je fyzikálna chémia ? - Olexová A.	1/L	P1,S1	100/0	2
N-bCXX-083	Výberový seminár z matematiky (2) - Košinárová A., Vančová A.	1/L	S2	100/0	2
N-bCXX-084	Výberový seminár z fyziky (2) - Košinár I.	1/L	S2	100/0	2
N-bCXX-085	Všeobecná biológia - Tomáška L.	1/L	P2	0/100	2

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia

Študijný program: Biochémia

Garant: prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bCXX-001	Matematika (1) - Košinárová A.	1/Z	P4,C3	40/60	8
N-bCXX-002	Fyzika (1) - Košinár I.	1/Z	P4,S2	25/75	7
N-bCXX-003	Všeobecná chémia - Pavelčík F.	1/Z	P4,S2	40/60	7
N-bCXX-004	Matematika (2) - Košinárová A.	1/L	P2,C2	40/60	5
N-bCXX-005	Fyzika (2) - Košinár I.	1/L	P2,S2	25/75	5
N-bCXX-006	Anorganická chémia - Schwendt P., Tatiersky J.	1/L	P4,S2, C6	50/50	15
N-bCXX-007	Organická chémia (1) - Zahradník P. (KFZ), Mečiarová M., Putala M., Sališová M., Šebesta R., Magdolen P.	1/L	P2,S2	100/0	5
N-bCXX-008	Fyzika (3) - Košinár I. Prerekvizity: N-bCXX-005!	2/Z	P3,C4	25/75	8
N-bCXX-009	Organická chémia (2) - Zahradník P. (KFZ), Šebesta R., Magdolen P., Putala M., Mečiarová M., Poláčková V. Prerekvizity: N-bCXX-007!	2/Z	P3,S2, C5	50/50	12
N-bCXX-043	Fyzikálna chémia (1) - Velič D., Ševčík P., Kellö V. Prerekvizity: N-bCXX-003!	2/Z	P3,S1	100/0	5
N-bCXX-011	Jadrová chémia (1) - Macáček F., Rajec P., Mátel L., Kuruc J. Prerekvizity: N-bCXX-003!	2/Z	P2	0/100	3
N-bCXX-012	Fyzikálna chémia (2) - Valent I., Adamčíková L., Benko J., Olexová A., Neogrády P., Aranyosiová M.	2/L	P3,S2, C5	50/50	12
N-bCXX-013	Analytická chémia (1) - Marák J., Kaniansky D. Prerekvizity: N-bCXX-003!	2/L	P2,S2	100/0	5
N-bCXX-014	Biochémia (1) - Kollárová M., Polčic P., Gavurníková G., Korduláková J., Mikušová K.	2/L	P4,S1, C4	30/70	9
N-bCXX-015	Jadrová chémia (2) - Rosskopfová O., Galamboš M., Galanda D., Dulanská S.	2/L	I7d	100/0	3
N-bCXX-016	Analytická chémia (2) - Kaniansky D., Marák J. Prerekvizity: N-bCXX-013! a N-bCXX-012!	3/Z	P2,S2, C6	60/40	12
N-bCBI-002	Biochémia (2) - Kollárová M., Gavurníková G., Korduláková J., Mikušová K. Prerekvizity: N-bCXX-014!	3/Z	P4	0/100	6
N-bCBI-004	Biochémia (3) - Horváth A., Sulo P. Prerekvizity: N-bCXX-014!	3/L	P4	0/100	5
N-bCXX-045	Spektrálne metódy - Horváth B., Šebesta R., Gáplovský A., Žemberyová M., Kuruc J., Velič D.	3/L	P3,S3	0/100	7

Bakalárska práca

N-bCAL-901	Bakalárska práca z analytickej chémie - KAL	3/L	D12d	0/100	8
N-bCAG-901	Bakalárska práca z anorganickej chémie - KAG	3/L	D12d	0/100	8
N-bCBI-901	Bakalárska práca z biochémie alebo z biotechnológie - KBI	3/L	D12d	0/100	8
N-bCBO-901	Bakalárska práca z bioorganickej chémie - KOR	3/L	D12d	0/100	8
N-bCEC-901	Bakalárska práca z environmentálnej chémie - UST	3/L	D12d	0/100	8

N-bCFZ-901	Bakalárska práca z fyzikálnej a teoretickej a počítačovej chémie - KFZ	3/L	D12d	0/100	8
N-bCJD-901	Bakalárska práca z jadrovej chémie - KJD	3/L	D12d	0/100	8
N-bCMT-901	Bakalárska práca z materiálovej chémie - KAG	3/L	D12d	0/100	8
N-bCOR-901	Bakalárska práca z organickej chémie - KOR	3/L	D12d	0/100	8

Seminár k bakalárskej práci

alternatívny výber 1 predmetu

N-bCAL-902	Seminár k bakalárskej práci z analytickej chémie - KAL	3/L	S2	0/100	2
N-bCAG-902	Seminár k bakalárskej práci z anorganickej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCBI-902	Seminár k bakalárskej práci z biochémie alebo z biotechnológie - Polčic P., Nosek J.	3/L	S2	0/100	2
N-bCBO-902	Seminár k bakalárskej práci z bioorganickej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCEC-902	Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCFZ-902	Seminár k bakalárskej práci z fyzikálnej a teoretickej a počítačovej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCJD-902	Seminár k bakalárskej práci z jadrovej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCMT-902	Seminár k bakalárskej práci z materialovej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2
N-bCOR-902	Seminár k bakalárskej práci z organickej chémie - KAG	3/L	S2	0/100	2

Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na anorganickú chémiu

N-bCAG-001	Základy teórie grúp v chémii - Pavelčík F. Prerekvizity: N-bCXX-004! a N-bCXX-012!	3/Z	P1,S1	0/100	2
N-bCAG-008	Chemická informatika - Jesenák K.	3/Z	P1,C2	30/70	2
N-bCAG-002	Úvod do chémie tuhých látok - Plesch G. Prerekvizity: N-bCXX-006! a N-bCXX-012!	3/L	P2	0/100	2
N-bCAG-003	Difrakčné metódy - Pavelčík F.	3/L	P2	0/100	3
N-bCAG-004	Cvičenie z difrakčných metód - Rakovský E.	3/L	C3	100/0	2
N-bCAG-005	Stereochémia anorganických zlúčenín - Plesch G., Tatiarsky J. Prerekvizity: N-bCXX-006!	3/L	P2	0/100	2
N-bCAG-006	Syntéza anorganických zlúčenín - Plesch G., Billik P. Prerekvizity: N-bCXX-006!	3/L	P1,S1	50/50	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na analytickú chémiu

N-bCAL-033	Úvod do chemometrie - Marák J.	3/Z	P2,S2	60/40	5
N-bCAL-034	Špeciálny seminár - KAL	3/Z	S2	100/0	4
N-bCAL-035	Chemické reakcie a rovnováhy v analytických procesoch - Marák J., Chalányová M.	3/L	P2,S1, C5	60/40	5
N-bCAL-036	Elektroanalytická chémia - Bodor R., Kaniansky D.	3/L	P2,S1	50/50	3
N-bCAL-002	Separáčné metódy - Hutta M., Kaniansky D.	3/L	P2,S1	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na bioorganickej chémiu

N-bCOR-001	Chemická informatika - Šebesta R.	3/Z	P1,S1	75/25	2
N-bCXX-024	Cytológia pre chemikov - Hudák J.	3/Z	P2	0/100	3
N-bCOR-042	Pokročilé cvičenie z bioorganickej chémie - Veverková E., Magdolen P.	3/Z	X10	100/0	5
N-bCOR-002	Organická syntéza (1) - Magdolen P.	3/Z	P2,S1	100/0	3

N-bCOR-003	Stereochémia organických zlúčenín - <i>Sališová M.</i>	3/L	P2,S1	40/60	4
N-bCOR-005	Organická syntéza (2) - <i>Magdolen P.</i> Prerekvizity: N-bCOR-002!	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bCOR-054	Liečivá a toxické zlúčeniny v prírodných zdrojoch - <i>Križ M., Boháč A.</i>	3/L	P1,S1	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na biochémiu alebo biotechnológiu

N-bCXX-024	Cytológia pre chemikov - <i>Hudák J.</i>	1/Z	P2	0/100	3
N-bCXX-025	Všeobecná biológia (1) - <i>Tomáška E.</i>	1/Z	P2	0/100	2
N-bCXX-031	Všeobecná biológia (2) - <i>Tomáška E.</i>	1/L	P2	0/100	2
N-bCXX-035	Všeobecná genetika (1) - <i>Vlčková V.</i>	2/Z	P2,C2	0/100	4
N-bCXX-038	Všeobecná genetika (2) - <i>Vlčková V.</i>	2/L	P1,C1	0/100	2
N-bBXX-012	Molekulárna biológia (1) - <i>Turňa J., Drahovská H., Gavurníková G., Laco J., Bielíková M.</i>	3/Z	P2,C2	20/80	6
N-bCFZ-032	Biofyzikálna chémia - <i>Grančičová O., Valent I.</i> Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/Z	P2,S2	20/80	5
N-bCBI-008	Molekulárna biológia (2) - <i>Nosek J.</i>	3/L	P2	0/100	3
N-bCBI-040	Cvičenie z biochémie a molekulárnej biológie - <i>Gavurníková G., Laco J., Korduláková J., Zeman I., Kiššová I., Drobcová B.</i> Prerekvizity: N-bCXX-014!	3/L	C8	100/0	7

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na environmentálnu chémiu

N-bEXX-026	Všeobecná ekológia - <i>Fargašová A.</i>	3/Z	P2	0/100	3
N-bCEC-001	Chémia a životné prostredie - <i>Ostrovský I.</i> Prerekvizity: N-bCXX-003!	3/Z	P2,S1	30/70	3
N-bCEC-002	Ekotoxikológia - <i>Mičieta K.</i> Prerekvizity: N-bCXX-003!	3/L	P2	20/80	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na fyzikálnu chémiu, teoretickú a počítačovú chémiu

N-bCXX-017	Teória chemickej väzby - <i>Urban M.</i> Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/Z	P2,S1	10/90	4
N-bCXX-018	Numerické metódy v chémii - <i>Černušák I., Noga J.</i> Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/Z	P2	0/100	3
N-bCFZ-038	Chemická informatika - <i>Kellö V.</i>	3/Z	S2	100/0	2
N-bCXX-019	Chemická štruktúra - <i>Kellö V., Černušák I.</i>	3/L	P3	0/100	4
N-bCFZ-002	2D chémia a nanotechnológia - <i>Velič D.</i> Prerekvizity: N-bCXX-003!	3/L	P2	50/50	1
N-bCFZ-004	Kvantová fyzika - <i>Neogrady P., Urban M.</i>	3/L	P2	0/100	1
N-bCFZ-006	Koloidná chémia - <i>Janek M., Grančičová O.</i> Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/L	P2	0/100	2
N-bCFZ-007	Chemická kinetika - <i>Ševčík P.</i> Prerekvizity: N-bCXX-012! a N-bCFZ-001!	3/L	P2	0/100	2
N-bCFZ-001	Vybrané kapitoly z matematiky (1) - <i>Demetrian M.</i>	3/L	P2,S1	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na jadrovú chémiu

N-bCJD-001	Vybrané kapitoly z jadrovej fyziky - <i>Kuruc J.</i> Prerekvizity: N-bCXX-011!	3/Z	P3	0/100	4
N-bCJD-002	Jadrová chémia (3) - <i>Rajec P.</i> Prerekvizity: N-bCXX-015!	3/L	P2	0/100	3
N-bCJD-003	Meranie jadrového žiarenia (1) - <i>Rajec P.</i>	3/L	P1,S1	100/0	3

N-bCJD-004	Metodika vedeckej práce - Mátel L., Dulanská S.	3/L	P1,C4	100/0	5
N-bCJD-005	Metódy chemického výskumu - Roskopfová O.	3/L	C5	100/0	5
N-bCJD-025	Chemická informatika - Kuruc J., Dulanská S.	3/L	P1,S1	0/100	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na materiálovú chémiu

N-bCXX-048	Chemická informatika - Jesenák K., Šebesta R.	3/Z	P1,C2	30/70	2
N-bCXX-017	Teória chemickej väzby - Urban M. Prerekvizity: N-bCXX-012!	3/Z	P2,S1	10/90	4
N-bCAG-001	Základy teórie grúp v chémii - Pavelčík F. Prerekvizity: N-bCXX-004! a N-bCXX-012!	3/Z	P1,S1	0/100	2
N-bCOR-051	Organická chémia (3) - Putala M. Prerekvizity: N-bCXX-009! a N-bCOR-002!	3/L	P1,S1	50/50	3
N-bCAG-002	Úvod do chémie tuhých látok - Plesch G. Prerekvizity: N-bCXX-006! a N-bCXX-012!	3/L	P2	0/100	2
N-bCAG-003	Difrakčné metódy - Pavelčík F.	3/L	P2	0/100	3
N-bCAG-004	Cvičenie z difrakčných metód - Rakovský E.	3/L	C3	100/0	2
N-bCFZ-004	Kvantová fyzika - Neogrady P., Urban M. Prerekvizity: N-bCXX-017!	3/L	P2	0/100	1

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na organickú chémiu

N-bCOR-001	Chemická informatika - Šebesta R.	3/Z	P1,S1	75/25	2
N-bCOR-002	Organická syntéza (1) - Magdolen P.	3/Z	P2,S1	100/0	3
N-bCOR-060	Pokročilé cvičenie z organickej chémie - Veverková E., Magdolen P.	3/Z	X10	100/0	5
N-bCOR-003	Stereochémia organických zlúčenín - Sališová M.	3/L	P2,S1	40/60	4
N-bCOR-005	Organická syntéza (2) - Magdolen P. Prerekvizity: N-bCOR-002!	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bCOR-008	Separácia chirálnych zlúčenín - Hutta M.	3/L	P1,S2	100/0	4

Výberové predmety

N-bCXX-020	Výpočtový seminár z chémie (1) - Tatiersky J.,	1/Z	S2	100/0	3
N-bCXX-021	Matematika pre fyziku - Košinár I. (FMFI)	1/Z	P1,C2	100/0	4
N-bCXX-022	Výberový seminár z matematiky (1) - Košinárová A. (FMFI)	1/Z	S2	100/0	3
N-bCXX-023	Výberový seminár z fyziky (1) - Košinár I. (FMFI)	1/Z	P1,S1	100/0	3
N-bCXX-024	Cytológia pre chemikov - Hudák J.	1/Z	P2	0/100	3
N-bCXX-025	Všeobecná biológia (1) - Tomáška L.	1/Z	P2	0/100	2
N-bCXX-026	Výpočtový seminár z chémie (2) - Tatiersky J., Fajnor V.	1/L	S2	100/0	3
N-bCXX-044	Seminár z organickej chémie - Záhradník P.	1/L	S1	100/0	2
N-bCXX-027	Čo je fyzikálna chémia? - Olexová A.	1/L	P1,S1	100/0	3
N-bCXX-028	Výberový seminár z matematiky (2) - Košinárová A. (FMFI)	1/L	S2	100/0	3
N-bCXX-029	Laboratórna technika - Poláčková V., Velič D., Halko R., Masár M.	1/L	C4	100/0	5
N-bCXX-030	Výberový seminár z fyziky (2) - Košinár I. (FMFI)	1/L	S2	100/0	3
N-bCXX-031	Všeobecná biológia (2) - Tomáška L.	1/L	P2	0/100	2
N-bCXX-032	Identifikácia a kvantifikácia chemických látok - Hutta M., Chalányová M., Marák J., Bodor R., Masár M.,	2/Z	P1,S1	100/0	3
N-bCXX-033	Výberový seminár z fyzikálnej chémie (1) - Benko J., Janek M.	2/Z	S2	100/0	3
N-bCXX-041	Chemické modelovanie na PC - Čerňušák I., Valent I.	2/Z	C2	100/0	3
N-bCXX-034	Seminár z organickej syntézy - Sališová M.	2/Z	S2	100/0	3
N-bCXX-035	Všeobecná genetika (1) - Vlčková V.	2/Z	P2,C2	0/100	4

N-bCXX-037	Výberový seminár z fyzikálnej chémie (2) – Bujdák J., Grančičová O.	2/L	S2	100/0	3
N-bCXX-038	Všeobecná genetika (2) - Vlčková V.	2/L	P1,C1	0/100	2
N-bCXX-054	Úvod do dynamiky komplexných systémov – Ševčík P.	2/Z	S2	0/100	3
N-bCXX-039	Využitie PC v chémii – Marák J., Strašík S.	2/L	C2	100/0	3
N-bCXX-040	Úvod do biotechnológie - Sulo P.	2/L	P1	100/0	1
N-bCXX-042	Výberová prax z chémie - SC	2/L	X3t	100/0	3
N-bCOR-032	Nové trendy v organickej chémii - Zahradník P. (KFZ), Mečiarová M.	2/L	P2	100/0	3
N-bCXX-017	Teória chemickej väzby - Urban M.	3/Z	P2,S1	10/90	4
N-bCXX-018	Numerické metódy v chémii - Černušák I., Noga J.	3/Z	P2	0/100	3
N-bCAG-035	Aplikačný software v chémii - Rakovský E., Tatiersky J.	3/Z	C2	100/0	3
N-bCAL-005	Prístrojová elektronika - Iványi F.	3/Z	P1,C3	100/0	5
N-bCBI-003	Seminár z molekulárnej biológie (1) - Nosek J.	3/Z	S2	100/0	2
N-bCBI-102	Biochémia 2 - seminár - Korduláková J., Mikušová K.	3/Z	S2	100/0	2
N-bEXX-026	Všeobecná Ekológia - Fargašová A.	3/Z	P2	0/100	3
N-bCJD-035	Označené zlúčeniny - Kuruc J.	3/Z	P2	100/0	3
N-bCEC-001	Chémia a životné prostredie - Ostrovský I.	3/Z	P2,S1	30/70	3
N-bCXX-019	Chemická štruktúra - Kellö V., Černušák I.	3/L	P3	0/100	4
N-bCAG-002	Úvod do chémie tuhých látok - Plesch G.	3/L	P2	0/100	2
N-bCBI-005	Biochémia fyziologických funkcií (1) - Brechtlová M., Líška Br., Halčák L., Turecký L.,	3/L	P3,S1	20/80	5
N-bCBI-009	Seminár z molekulárnej biológie (2) - Neboháčová M.	3/L	S2	100/0	2
N-bCJD-026	Izotopy v biochémii - Rajec P., Rosskopfová O.	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bCJD-028	Chémia vysokých energií - Kuruc J.	3/L	P2	0/100	3
N-bCOR-050	Organická chémia (3) - Putala M.	3/L	P1,S1	50/50	3
N-bCFZ-033	Programovanie v chémii - Neogrady P.	3/Z	C4	100/0	5
N-bCFZ-001	Vybrané kapitoly z matematiky (1) - Demetrian M. (FMFI)	3/L	P2,S1	100/0	2
N-bEEG-020	Hydrogeochémia - Lánčzos T.	3/L	P2,C2	20/80	4
N-bEPD-004	Všeobecná pedochémia - Dlapa P., Kubová J., Medved' J., Bujdoš M., Matúš P., Turanová L.	3/L	P2,C3	40/60	4

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-CHXX-0BS **Chémia**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-CHXX-0BS **Spektrálne metódy v chémii**

N-CHXX-0BS **Separácia a izolácia látok**

N-CHXX-0BS **Biochemické metódy**

Poznámky:

N-bXMA-001	Seminár z matematiky je vhodný pre študentov, ktorí na strednej škole mali matematiku v malom rozsahu, umožňuje lepšie zvládnutie predmetov N-bCXX-001 a N-bCXX-004
N-bCXX-001	Sa odporúča ako podporný predmet Výberový seminár z matematiky 1
N-bCXX-002	Odporúča sa ako podporný predmet Matematika pre fyziku a Výberový seminár z fyziky 1
N-bCXX-004	Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z matematiky 2
N-bCXX-005	Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z fyziky 2
N-bCXX-006	Odporúča sa absolvovať predmet Výpočtový seminár z chémie 1
N-bCXX-008	Odporúča sa ako podporný predmet Spracovanie experimentálnych údajov
N-bCXX-009	Odporúča sa ako podporný predmet Seminár z organickej syntézy. Podmienkou postupu na skúšku je minimálne 50% úspešnosť zo seminára a cvičenia.
N-bCXX-010	Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z fyzikálnej chémie 1
N-bCXX-012	Odporúča sa ako podporný predmet Výberový seminár z fyzikálnej chémie 2 a Chemické modelovanie na PC.

N-bCXX-015	Predmet sa odcvičí v turnuse po skončení výučby v semestri
N-bCXX-018	Odporúča sa ako podporný predmet Programovanie v chémii.
N-bCXX-024	Predmet odporúča sa pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-025	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-031	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bXCJ-001	Podmienkou je absolvovanie testu a získanie minimálne 60 bodov zo 100. Študenti ktorí získajú zo vstupného testu menej ako 60 bodov musia absolvovať všeobecnú jazykovú prípravu formou samoštúdia, navštevovaním jazykovej školy alebo absolvovaním dvojročného jazykového kurzu, ktorý za poplatok organizuje katedra jazykov. Študenti musia absolvovať skúšku z odbornej angličtiny do ukončenia bakalárskeho štúdia.
N-bCXX-035	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-038	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-040	Predmet sa odporúča pre študentov, ktorí budú mať bakalársku prácu zameranú na biochémiu a biotechnológiu
N-bCXX-042	Prax je určená študentom, ktorí pracujú na katedrách v rámci ŠVOČ
N-bCXX-029	Predmet sa odporúča študentom na zdokonalenie v základoch lab. techniky v organickej, fyzikálnej a analytickej chémii; výhradne pred absolvovaním lab. cvičení z týchto predmetov. Výuka sa uskutoční vo forme bloku hneď po skončení semestra.
N-bCAL-002	Predmet sa odcvičí v turnuse po skončení semestra

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia a kartografia

Garant: doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-001	Matematika (1) - Jaroš F.	1/Z	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-002	Štatistické metódy v geografii - Káčerová M., Nováková G.	1/Z	P2,C2	50/50	4
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.,	1/Z	P1,C1	100/0	4
N-bZXX-004	Základy kartografie (1) - Krcho J., Benová A.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-005	Planetárna geografia - Krcho J., Benová A., Feciskanin R.	1/Z	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-006	Tematická kartografia - Gurňák D., Benová A.	1/Z	P1,S1	70/30	3
N-bZXX-007	Geológia a litogeografia - Bizubová M.	1/Z	P2,S1	20/80	4
N-bZXX-008	Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha B., Boroš R., Stanková H., Feciskanin R., Moravčík J.	1/Z	C2	100/0	2
N-bZXX-100	Základy kartografie (2) - Krcho J., Moravčík J., Benová A.	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-009	Matematika (2) - Jaroš F.	1/L	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-010	Dial'kový prieskum Zeme - Kozuch M., Stanková H.	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-012	Geografické informačné systémy - Mičietová E., Boroš R., Stanková H.	1/L	P2,C1	40/60	4
N-bZXX-013	Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha B., Boroš R., Stanková H., Feciskanin R., Moravčík J.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-014	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík T., Gurňák D.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-015	Demogeografia a demografia (1) - Mládek J.	1/L	P2,C1	100/0	4
N-bZXX-016	Geomorfológia - Minár J.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-017	Meteorológia a klimatológia - Melo M.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-019	Demogeografia a demografia (2) - Mládek J.	2/Z	P2,C1	20/80	5
N-bZXX-020	Geografia sídiel - Slavík V., Grác R.	2/Z	P2,S1	30/70	5
N-bZXX-021	Geografia priemyslu a dopravy - Horňák M.	2/Z	P2,S2	30/70	5
N-bZXX-047	Teória systémov - Krcho J., Benová A.	2/Z	P1,C1	100/0	3
N-bZXX-022	Základy pedológie a pedogeografie - Jenčo M., Pišút P.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-018	Hydrológia a hydrogeografia - Trizna M., Michalková M.	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-023	Biogeografia - Ružek I.	2/L	P2,C1	10/90	4
N-bZXX-024	Geografia cestovného ruchu a služieb - Džupinová E.	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-026	Geoekológia - Tremboš P.	2/L	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-027	Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak P.	2/L	P2,S2	30/70	5
N-bZXX-028	Exkurzia z fyzickej a humánnej geografie - Horňák M., Ružek I.	2/L	E7d	100/0	2
N-bZXX-030	Geografia Slovenska (1) - Lauko V., Križan F.	3/Z	P2,S1	30/70	4
N-bZXX-035	Regionálna geografia sveta - Blažík T., Kasala K., Zubriczký G.	3/Z	P3,S1	30/70	5
N-bZXX-032	Geografická regionalizácia a systematika (1) - Falťan V.	3/Z	P1,C1	50/50	3
N-bZXX-033	Geografia Slovenska (2) - Lauko V., Tolmáči L., Križan F.	3/L	P2,S1	30/70	4
N-bZXX-036	Geografická regionalizácia a systematika (2) - Mládek J., Bleha B.	3/L	P1,C1	30/70	4

Bakalárska práca

alternatívny výber 1 predmetu

N-bZDG-901	Bakalárska práca z demogeografie a demografie - KHG	3/L	C3	100/0	4
N-bZFG-901	Bakalárska práca z fyzickej geografie a geoekológie - KFG	3/L	C3	100/0	4

N-bZHG-901	Bakalárska práca z humánnej geografie - KHG	3/L	C3	100/0	4
N-bZKT-901	Bakalárska práca z kartografie, geoinformatiky a DPZ - KKG	3/L	C3	100/0	4
N-bZRG-901	Bakalárska práca z regionálnej geografie - KRG	3/L	C3	100/0	4

Seminár k bakalárskej práci

povinný výber: 2 predmety

N-bZDG-003	Seminár k bakalárskej práci z demogeografie (1) - Mládek J., Kusendová D., Bleha B. Prerekvizity: N-bZXX-019!	3/Z	S2	100/0	2
N-bZDG-020	Seminár k bakalárskej práci z demogeografie (2) - Mládek J., Kusendová D., Bleha B.	3/L	S3	100/0	2
N-bZFG-081	Seminár k bakalárskej práci z fyzickej geografie (1) - Trizna M.	3/Z	S2	100/0	2
N-bZFG-083	Seminár k bakalárskej práci z fyzickej geografie (2) - Trizna M.	3/L	S2	100/0	2
N-bZHG-067	Seminár k bakalárskej práci z humánnej geografie (1) - Korec P., Buček J., Džupinová E.	3/Z	S2	100/0	2
N-bZGH-069	Seminár k bakalárskej práci z humánnej geografie (2) - Korec P., Buček J., Džupinová E.	3/L	S2	100/0	2
N-bZKT-030	Seminár k bakalárskej práci z kartografie, geoinformatiky a DPZ (1) - KKG	3/Z	S2	100/0	2
N-bZKT-031	Seminár k bakalárskej práci z kartografie, geoinformatiky a DPZ (2) - KKG	3/L	S2	100/0	2
N-bZRG-054	Seminár k bakalárskej práci z regionálnej geografie (1) - Lauko V.	3/Z	S2	100/0	2
N-bZRG-055	Seminár k bakalárskej práci z regionálnej geografie (2) - KRG	3/L	S2	100/0	2

Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na demogeografiu a demografiu

N-bZHG-001	Počítačová tvorba máp - Kusendová D., Bačík V.	2/Z	P1,C2	100/0	3
N-bZDG-001	Dizajn databáz a informačné systémy - Kusendová D., Bačík V.	2/L	P2,C1	100/0	3
N-bZDG-004	Demografické štruktúry a procesy - Káčerová M., Majo J., Mládek J.	3/Z	P2,C1	30/70	3
N-bZDG-011	Demografická analýza (1) - Šprocha B., Káčerová M. Prerekvizity: N-bZXX-019!	3/Z	P2,C1	30/70	4
N-bZDG-007	Štatistické metódy v demogeografii - Nováková G., Káčerová M.	3/Z	P2,C1	100/0	3
N-bZDG-010	Demografická štatistika - Pastor K., Mládek J.	3/L	P2,C1	20/80	3
N-bZDG-012	Odborná prax z demogeografie (2) - Bleha B.	3/L	X5d	100/0	2
N-bZHG-007	Sociológia - Korec P., Fila R.	3/L	P2,C1	20/80	4

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na fyzickú geografiu a geoekológiu

N-bZKT-001	Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia - Krcho J., Minár J., Benová A.	2/Z	P2,C1	100/0	4
N-bZFG-050	Exkurzie z geoekológie - Ružek I.	2/L	I5d	100/0	2
N-bZFG-019	Počítač ako nástroj geografického výskumu (1) - Ružek I.	3/Z	C2	100/0	3
N-bZFG-004	Geomorfologické procesy - Stankoviánsky M.	3/Z	P2,C1	100/0	4
N-bZFG-010	Vybrané problémy z litogeografie a geomorfológie - Bizubová M., Minár J., Stankoviánsky M.	3/Z	P2,C1	100/0	3

N-bZXX-029	Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - <i>Križan F., Lauko V.</i>	3/Z	P2	100/0	3
N-bZFG-020	Počítač ako nástroj geografického výskumu (2) - <i>Ružek I.</i>	3/L	C2	100/0	3
N-bZFG-009	Úvod do krajinného plánovania - <i>Tremboš P.</i> Prerekvizity: N-bZXX-026!	3/L	P2,S1	100/0	3
N-bZKT-102	Metódy zberu priestorových informácií o krajine - <i>Čerňanský J., Kožuch M., Stanková H.</i>	3/L	P1,C1	100/0	3
N-bZFG-003	Dynamika fluviálneho systému - <i>Michalková M.</i>	3/L	P2	0/100	0
N-bZFG-001	Zahraničná exkurzia z fyzickej geografie - <i>Stankoviánsky M., Tremboš P.</i>	3/Z,L	I10d	100/0	2

Výberové predmety

N-bZFG-001	Zahraničná exkurzia z fyzickej geografie - <i>Stankoviánsky M., Tremboš P.</i>	3/Z,L	I10d	100/0	2
N-bZKT-103	Terénne cvičenia z Metód zberu priestorových informácií o krajine - <i>Čerňanský J., Kožuch M., Stanková H.</i>	3/L	T5d	100/0	3
N-bZFG-003	Dynamika fluviálneho systému - <i>Michalková M.</i>	3/L	P2	0/100	0

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na humánnu geografiu

N-bZHG-001	Počítačová tvorba máp - <i>Kusendová D., Bačík V.</i>	2/Z	P1,C2	100/0	3
N-bZDG-001	Dizajn databáz a informačné systémy - <i>Kusendová D., Bačík V.</i>	2/L	P2,C1	100/0	3
N-bZHG-002	Odborná prax z humánej geografie (1) - <i>Korec P.</i>	2/L	X7d	100/0	2
N-bZDG-004	Demografické štruktúry a procesy - <i>Káčerová M., Mládek J.</i>	3/Z	P2,C1	30/70	3
N-bZHG-003	Ekonomia - <i>Korec P., Buček J.</i>	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZHG-004	Geografia mesta - <i>Korec P.</i>	3/Z	P2,C1	40/60	4
N-bZGH-068	Urbánna ekonomia, miestne financie a rozvoj - <i>Korec P., Buček J.</i>	3/L	P2,C1	30/70	3
N-bZHG-007	Sociológia - <i>Korec P., Fila R.</i>	3/L	P2,C1	20/80	4
N-bZHG-009	Verejná správa - <i>Slavík V., Grác R., Kurta T.</i>	3/L	P2,C1	20/80	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na kartografiu geoinformatiku a DPZ

N-bZKT-001	Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia - <i>Krcho J., Minár J., Benová A.</i>	2/Z	P2,C1	100/0	4
N-bZKT-003	Mapový jazyk - <i>Benová A.</i>	3/Z	S2	100/0	3
N-bZKT-026	Využitie údajov DPZ v geografii - <i>Kožuch M., Stanková H.</i>	3/Z	S3	100/0	4
N-bZXX-099	DTM ako súčasť GIS - <i>Mičietová E., Boroš R.</i>	3/Z	P1,C2	30/70	4
N-bZXX-049	Základy fotogrametrie - <i>Čerňanský J., Kožuch M., Stanková H.</i>	3/Z	P2,C2	30/70	4
N-bZKT-028	Analytické nástroje v GIS - <i>Mičietová E., Boroš R.</i>	3/L	P1,C2	30/70	4
N-bZKT-102	Metódy zberu priestorových informácií o krajine - <i>Čerňanský J., Kožuch M., Stanková H.</i>	3/L	P1,C1	100/0	3
N-bZKT-029	Transformácia súradníc v GIS - <i>Mičietová E., Moravčík J.</i>	3/L	P1,C2	30/70	4
N-bZKT-103	Terénne cvičenia z Metód zberu priestorových informácií o krajine - <i>Čerňanský J., Kožuch M., Stanková H.</i>	3/L	T5d	100/0	3

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na regionálnu geografiu

N-bZHG-001	Počítačová tvorba máp - <i>Kusendová D., Bačík V.</i>	2/Z	P1,C2	100/0	3
------------	---	-----	-------	-------	---

N-bZDG-001	Dizajn databáz a informačné systémy - Kusendová D., Bačík V.	2/L	P2,C1	100/0	3
N-bZRG-001	Odborná prax z regionálnej geografie - Lauko V., Tolmáči L.	2/L	X7d	100/0	2
N-bZRG-002	Úvod do teórie a metodológie regionálnej geografie - Lauko V., Kasala K.	3/Z	P2	100/0	2
N-bZRG-003	Rurálna geografia - Zubriczký G.	3/Z	P2,S1	100/0	3
N-bZRG-004	Využitie počítačov v regionálnej geografii (1) - Švecová Ang.	3/Z	C2	100/0	3
N-bZRG-005	Regionálna geografia sveta (Európa a SNŠ) (1) - Blažík T.	3/Z	C2	100/0	2
N-bZXX-029	Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Križan F., Lauko V.	3/Z	P2	100/0	3
N-bZVS-009	Historická geografia - Gurňák D.	3/Z	P2	0/100	3
N-bZRG-009	Využitie počítačov v regionálnej geografii (2) - Švecová Ang.	3/L	C2	100/0	2
N-bZRG-011	Regionálna geografia sveta (Európa a SNŠ) (2) - Blažík T., Danielová K.	3/L	C2	100/0	2
N-bZRG-025	Európska integrácia - Blažík T., Kasala K.	3/L	P1,S1	30/70	3
N-bZRG-008	Behaviorálna geografia - Ira V.	3/L	P2	100/0	3

Výberové predmety

N-bZXX-025	Úvodný kurz výpočtovej techniky - Bleha B., Boroš R. ¹⁾	1/Z	K4d	100/0	1
N-bZXX-097	Terénne cvičenia a exkurzia z geológie a geomorfológie - Bizubová M.	1/L	E6d	100/0	2
N-bZXX-051	Databázy GIS - Mičietová E., Boroš R.	2/L	P1,C1	100/0	3
N-bZDG-002	Odborná prax z demogeografie (1) - Bleha B., Kusendová D.,	3/Z	X7d	100/0	2

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-GEXX-0BS **Geografia Slovenska**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-GEXX-0BS **Demogeografia a demografia**
 N-GEXX-0BS **Fyzická geografia a geoekológia**
 N-GEXX-0BS **Humánna geografia**
 N-GEXX-0BS **Kartografia, geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme**
 N-GEXX-0BS **Regionálna geografia**

Poznámky:

- 1) Kurz prebieha v prvom týždni semestra.
- 2) Ako výberové predmety si študenti môžu zapísať povinne voliteľné predmety z iného ako nimi zvoleného povinne voliteľného bloku predmetov.

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia a demografia

(od akademického roku 2009/2010)

Garant: doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-001	Matematika (1) - Jaroš F.	1/Z	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-062	Štatistické metódy v geografii - Nováková G., Mládek J.	1/Z	P2,C2	50/50	5
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.	1/Z	P1,C1	100/0	4
N-bZHG-003	Ekonomia - Buček J.	1/Z	P2,C1	0/100	4
N-bZXX-055	Aplikovaná kartografia - Kusendová D., Spišiak P.	1/Z	P1,C1	100/0	3
N-bZXX-008	Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha B., Boroš R.	1/Z	C2	100/0	2
N-bZVS-002	Manažment - Fila R., Slavík V.	1/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-045	Úvod do demografie a demoinformatiky - Mládek J., Kusendová D., Majo J.	1/L	P2	100/0	3
N-bZXX-009	Matematika (2) - Jaroš F.	1/L	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-046	Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík V.	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-013	Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha B., Boroš R.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-054	Demogeografia a demografia (1) - Bleha B., Mládek J.	1/L	P2,C1	20/80	5
N-bZXX-016	Geomorfológia - Minár J., Machová Z.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZHG-007	Sociológia - Fila R., Korec P.	1/L	P2,C1	20/80	4

Výberové predmety

N-bXDI-001	Úvod do filozofie (1) - Sklenka I.	1/Z	P1,S1	100/0	3
N-bXDI-002	Úvod do filozofie (2) - Sklenka I.	1/L	P1,S1	100/0	3

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia v administratíve

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-002	Štatistické metódy v geografii - Mládek J.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L., Zubriczký G.	1/Z	P1,C1	0/100	4
N-bZXX-055	Aplikovaná kartografia - Kusendová D., Spišiak P.	1/Z	P1,C1	100/0	3
N-bZXX-007	Geológia a litogeografia - Bizubová M.	1/Z	P2,S1	20/80	4
N-bZXX-008	Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha B., Boroš R.	1/Z	C2	100/0	2
N-bZHG-003	Ekonomia - Buček J.	1/Z	P2,C1	0/100	4
N-bZVS-001	Základy manažmentu - Fila R., Slavík V.	1/Z	P2,C1	20/80	4
N-bXDI-006	Rétorika (1) - Sklenka I.	1/Z	S2	100/0	2
N-bZXX-010	Dial'kový prieskum Zeme - Kozuch M., Stanková H.	1/L	P2,C1	100/0	4
N-bZXX-012	Geografické informačné systémy - Boroš R., Mičietová E.	1/L	P2,C1	40/60	4
N-bZXX-013	Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha B., Boroš R.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-014	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík T., Gurňák D.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-015	Demogeografia a demografia (1) - Bleha B., Nováková G.	1/L	P2,C1	100/0	4
N-bZXX-016	Geomorfológia - Minár J.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík V., Grác R., Kurta T.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bXDI-007	Rétorika (2) - Sklenka I. Prerekvizity: N-bXDI-006!	1/L	S2	100/0	2
N-bZXX-017	Meteorológia a klimatológia - Melo M.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-022	Základy pedológie a pedogeografie - Jenčo M., Pišút P.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-019	Demogeografia a demografia (2) - Mládek J.	2/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-020	Geografia sídiel - Slavík V., Grác R.	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-021	Geografia priemyslu a dopravy - Horňák M.	2/Z	P2,C1	0/100	4
N-bZXX-053	Počítačová tvorba máp - Kusendová D., Bačík V. **	2/Z	P1,C2	70/30	3
N-bZVS-004	Terénna prax v inštitúciách verejnej správy (1) - Slavík V.	2/Z	X12d	50/50	4
N-bZXX-018	Hydrológia a hydrogeografia - Trizna M.	2/L	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-023	Biogeografia - Ružek I.	2/L	P2,C1	10/90	4
N-bZXX-026	Geoekológia - Tremboš P.	2/L	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-024	Geografia cestovného ruchu a služieb - Džupinová E.	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-027	Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak P.	2/L	P2,C1	0/100	4
N-bZDG-001	Dizajn databáz a informačné systémy - Kusendová D., Bačík V.	2/L	P2,C1	100/0	3
N-bZVS-005	Exkurzia z fyzickej a humánnej geografie a verejnej správy - Slavík V., Faltán V.	2/L	E7d	50/50	2
N-bZVS-006	Terénna prax z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík V.	2/L	X5d	50/50	2
N-bZVS-124	Seminár k bakalárskej práci z GVS (1) - KHG	3/Z	S2	100/0	4
N-bZXX-029	Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Križan F.	3/Z	P2	100/0	4
N-bZXX-030	Geografia Slovenska (1) - Lauko V.	3/Z	P2,S1	30/70	4
N-bZXX-035	Regionálna geografia sveta - Blažík T., Kasala K., Zubriczký G.	3/Z	P3,S1	30/70	5
N-bZVS-009	Historická geografia - Gurňák D.	3/Z	P2	0/100	3
N-bZHG-004	Geografia mesta - Korec P.	3/Z	P2,C1	40/60	4

N-bZVS-008	Terénna prax v inštitúciách verejnej správy (2) - Slavík V.	3/Z	X12d	50/50	4
N-bZVS-125	Seminár k bakalárskej práci z GVS (2) - KHG Prerekvizity: N-bZVS-124!	3/L	S2	100/0	4
N-bZXX-033	Geografia Slovenska (2) - Lauko V., Križan F.	3/L	P2,S1	30/70	4
N-bZHG-051	Komunálna ekonómia a politika - Buček J.	3/L	P2,C1	20/80	4
N-bAEX-044	Informatizácie vo verejnej správe - Bačík V.	3/L	P1,S1	30/70	3
N-bZHG-007	Sociológia - Fila R., Korec P.	3/L	P2,C1	30/70	3
N-bZVS-013	Samostatná práca na bakalárskej téme - KHG	3/L	S3	100/0	4

Povinne voliteľné predmety

N-bZVS-015	Európska integrácia - Blažík T., Kasala K.	1-3/L	P1,C1	100/0	3
N-bEEP-004	Obec a životné prostredie - Kozová M.	1/L	P1,S1	50/50	3
N-bZVS-012	Cezhraničná spolupráca - Slavík V., Hacajová I.	1-3/L	P1,C1	100/0	3
N-bZRG-003	Rurálna geografia - Zubriczký G.	2-3/Z	P2	100/0	3
N-bZFG-009	Úvod do krajinného plánovania - Tremboš P.	2-3/L	P2,C1	100/0	3
N-bZVS-016	Úvod do ochrany krajiny - Faltán V.	3/Z	P2	100/0	3
N-bZXX-096	Programovanie a projektovanie - Rajčáková E.	3/Z	P1,C2	20/80	4

Výberové predmety

N-bZRG-013	Exkurzia z regionálnej geografie (zahraničná) - Tolmáči L., Lauko V.	3/Z	E10d	100/0	3
------------	---	-----	------	-------	---

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-GEVS-0BS **Geografia Slovenska**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-GEVS-0BS **Humánna geografia a verejná správa**

N-GEXX-0BS **Regionálna geografia a verejná správa**

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia v administratíve (externá forma štúdia)

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bAEX-001	Štatistické metódy v geografii - Mládek J., Nováková G.	1/Z	P1,C1	50/50	4
N-bAEX-003	Ekonomía - Buček J.	1/Z	P2	30/70	5
N-bAEX-057	Aplikovaná kartografia - Kusendová D., Spišiak P.	1/Z	P1,C1	50/50	4
N-bAEX-005	Počítače v geografii (1) - Bleha B.	1/Z	P1,C1	100/0	4
N-bAEX-006	Všeobecná geografia - Tolmáči L., Korec P.	1/Z	P2	30/70	5
N-bAEX-017	Základy manažmentu - Fila R., Slavík V.	1/Z	P2	20/80	4
N-bAEX-007	Geológia a geomorfológia - Bizubová M.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-015	Demogeografia a demografia (1) - Bleha B., Nováková G.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bAEX-009	Politická a regionálna geografia - Blažík T., Gurňák D.	1/L	P2	30/70	5
N-bAEX-010	Verejná správa - Slavík V., Grác R., Kurta T.	1/L	P2	30/70	5
N-bAEX-011	Počítače v geografii (2) - Bleha B.	1/L	P1,C1	100/0	4
N-bAEX-012	Geografické informačné systémy - Boroš R., Mičietová E.	1/L	P1,C1	1/99	4
N-bAEX-013	Klimageografia a hydrogeografia - Trizna M.	2/Z	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-019	Demogeografia a demografia (2) - Bleha B.	2/Z	P1,C1	30/70	4
N-bAEX-015	Geografia sídiel - Slavík V.	2/Z	P1,C1	30/70	5
N-bAEX-016	Ekonomická geografia (1) - Horňák M.	2/Z	P1,C1	30/70	5
N-bAEX-018	Počítačová tvorba máp - Kusendová D., Bačík V.	2/Z	P1,C1	70/30	4
N-bAEX-019	Prax v inštitúciách verejnej správy - Slavík V.	2/Z	X10d	100/0	4
N-bAEX-020	Pedogeografia a biogeografia - Mičuda R.	2/L	P1,C1	30/70	4
N-bAEX-021	Ekonomická geografia (2) - Spišiak P., Džupinová E.	2/L	P1,C1	30/70	5
N-bAEX-023	Geoekológia - Tremboš P.	2/L	P1,C1	50/50	4
N-bAEX-024	Rétorika - Sklenka I.	2/L	S2	100/0	4
N-bAEX-025	Dizajn databáz a informačné systémy - Kusendová D., Bačík V.	2/L	P1,C1	100/0	4
N-bAEX-027	Terénna prax z HG a VS - Slavík V.	2/L	T7d	100/0	4
N-bAEX-028	Geografia SR (1) - Lauko V.	3/Z	P1,C1	30/70	4
N-bAEX-029	Geografia mesta - Korec P.	3/Z	P1,C1	30/70	4
N-bAEX-002	Historická geografia - Gurňák D.	3/Z	P2	0/100	4
N-bAEX-043	Regionálna geografia sveta - Blažík T., Kasala K.	3/Z	P1,C1	20/80	4
N-bAEX-039	Trvalo udržateľný rozvoj - Križan F.	3/Z	P2	30/70	4
N-bZVS-124	Seminár k bakalárskej práci z GVS (1) - KHG	3/Z	C2	100/0	5
N-bAEX-132	Sociológia - Fila R., Korec P.	3/L	P2	20/80	4
N-bAEX-034	Geografia SR (2) - Lauko V., Križan F.	3/L	P1,C1	30/70	4
N-bAEX-035	Geografia vidieka - Spišiak P., Zubriczký G.	3/L	P1,C1	30/70	4
N-bAEX-047	Komunálna ekonomía a politika - Buček J.	3/L	P1,C1	20/80	5
N-bAEX-044	Informatizácie vo verejnej správe - Bačík V.	3/L	P1,C1	30/70	4
N-bZVS-125	Seminár k bakalárskej práci z GVS (2) - KHG	3/L	S2	100/0	5
N-bZXX-061	Samostatná práca na bakalárskej téme - KHG	3/L	S3	100/0	4

Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

N-bAEX-041	Európska integrácia - Blažík T., Kasala K.	1-3/Z	P1	0/100	3
N-bAEX-038	Obec a životné prostredie - Kozová M.	1/Z	P1,C1	50/50	4
N-bZVS-012	Cezhraničná spolupráca - Slavík V., .	1-3/Z	P1	100/0	3
N-bZVS-011	Úvod do krajinného plánovania - Tremboš P.	2-3/L	P1	100/0	3
N-bZVS-016	Úvod do ochrany krajiny - Falťan V.	2-3/Z	P1	100/0	3
N-bZXX-036	Geografická regionalizácia a systematika (2) - Bleha B.	3/Z	P1	100/0	3

N-bZXX-096 **Programovanie a projektovanie** - *Rajčáková E.* 3/Z P1,C2 20/80 4

Výberové predmety

N-bZVS-010 **Exkurzia z humánnej geografie a verejnej správy** -
Slavík V. 2/L E7d 100/0 5

N-bZRG-003 **Rurálna geografia** - *Lauko V., Zubriczký G.* 2-3/Z P2 100/0 3

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-GVEX-0BS **Geografia Slovenska**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-GVEX-0BS **Humánna geografia a verejná správa**

N-GVEX-0BS **Regionálna geografia a verejná správa**

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia v štátnej správe a samospráve – denná forma štúdia
(od akademického roku 2009/2010)

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-002	Štatistické metódy v geografii - Nováková G.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.	1/Z	P1,C1	0/100	4
N-bZXX-055	Aplikovaná kartografia - Kusendová D., Spišiak P.	1/Z	P1,C1	100/0	3
N-bZXX-063	Geológia a litogeografia - Bizubová M.	1/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-008	Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha B.	1/Z	C2	100/0	2
N-bZHG-003	Ekonomia - Buček J., Minarčík P.	1/Z	P2,C1	0/100	4
N-bZVS-002	Manažment - Fila R., Slavík V.	1/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-046	Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík V.	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-013	Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha B.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-014	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík T., Gurňák D.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-015	Demogeografia a demografia (1) - Nováková G.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-016	Geomorfológia - Minár J., Machová Z.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZHG-011	Právo - KHG	1/L	P2	0/100	4
N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík V., Grác R.	1/L	P2,C1	20/80	4

Výberové predmety

N-bZVS-003	Základy matematiky - Nováková G.	1/Z	P1,C1	50/50	2
N-bXDI-001	Úvod do filozofie (1) - Sklenka I.	1-2/Z	P1,S1	100/0	3
N-bZRG-025	Európska integrácia - Blažík T.	1-2/L	P1,S1	30/70	3
N-bZVS-017	Cezhraničná a partnerská spolupráca - Slavík V.	1-2/L	P1,C1	100/0	3
N-bXDI-002	Úvod do filozofie (2) - Sklenka I.	1-2/L	P1,S1	100/0	3

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia v štátnej správe a samospráve – externá forma štúdia

(od akademického roku 2009/2010)

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-069	Štatistické metódy v geografii - Nováková G.	1/Z	P1,C1	50/50	4
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.	1/Z	P1,C1	0/100	4
N-bZXX-055	Aplikovaná kartografia - Kusendová D., Spišiak P.	1/Z	P1,C1	50/50	3
N-bAEX-007	Geológia a geomorfológia - Bizubová M.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-071	Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha B.	1/Z	P1,C1	100/0	3
N-bAEX-003	Ekonomia - Buček J.	1/Z	P2	30/70	5
N-bZVS-007	Manažment - Fila R., Slavík V.	1/Z	P2	20/80	4
N-bZXX-072	Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík V.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-073	Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha B.	1/L	C2	100/0	3
N-bZXX-074	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažik T., Gurňák D.	1/L	P2	30/70	5
N-bZXX-075	Demogeografia a demografia (1) - Nováková G.	1/L	P1,C1	20/80	4
N-bZHG-011	Právo - KHG	1/L	P2	0/100	4
N-bAEX-010	Verejná správa - Slavík V., Grác R.	1/L	P2,C1	20/80	5

Výberové predmety

N-bZVS-003	Základy matematiky - Nováková G.	1/Z	P1,C1	50/50	2
N-bZRG-025	Európska integrácia - Blažik T.	1-2/Z	P1,S1	30/70	3
N-bZVS-017	Cezhraničná a partnerská spolupráca - Slavík V.	1-2/Z	P1,C1	30/70	3
N-bXDI-003	Úvod do filozofie - Slavík V.	1-2/Z	P1,S1	100/0	3

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia (od akademického roku 2009/2010)

Garant: doc. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.	1/Z	P1,C1	100/0	4
N-bZXX-002	Štatistické metódy v geografii - Fillová V. (KHG), Mládek J.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-056	Fyzická geografia (1) - Bizubová M., Melo M.	1/Z	P4	50/50	6
N-bZVS-001	Základy manažmentu - Fila R., Slavík V.	1/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-006	Tematická kartografia - Gurňák D.	1/Z	P1,S1	70/30	3
N-bZXX-008	Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha B., Boroš R.	1/Z	C2	100/0	2
N-bZHG-003	Ekonomia - Buček J.	1/Z	P2,C1	0/100	4
N-bZRG-025	Európska integrácia - Blažík T.	1/L	P1,S1	30/70	3
N-bZXX-014	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík T., Gurňák D.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-012	Geografické informačné systémy - Boroš R., Mičietová E.	1/L	P2,C1	0/100	4
N-bZXX-013	Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha B., Boroš R.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-015	Demogeografia a demografia (1) - Mládek J., Bleha B.	1/L	P2,C1	100/0	4
N-bZXX-057	Fyzická geografia (2) - Trizna M., Minár J.	1/L	P4	50/50	6
N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík V.	1/L	P2,C1	20/80	4

Výberové predmety

N-bZXX-010	Diaľkový prieskum Zeme - Kožuch M.	1/L	P2,C1	100/0	4
N-bZXX-058	Regionálne plánovanie a rozvoj regiónov vo vybraných štátoch EÚ I. - Tolmáči L.	1/L	P1,C1	50/50	3

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia

Garant: doc. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.	1/Z	P1,C1	100/0	4
N-bZXX-002	Štatistické metódy v geografii - Mládek J.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-056	Fyzická geografia I. - Bizubová M., Melo M.	1/Z	P4	50/50	6
N-bZVS-001	Základy manažmentu - Fila R., Slavík V.	1/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-006	Tematická kartografia - Tolmáči L., Gurňák D., Benová A.	1/Z	P1,S1	30/70	3
N-bZXX-008	Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha B., Boroš R., Stanková H., Feciskanin R., Moravčík J.	1/Z	C2	100/0	2
N-bZHG-003	Ekonomia - Buček J.	1/Z	P2,C1	0/100	4
N-bZRG-025	Európska integrácia - Tolmáči L., Blažik T.	1/L	P1,S1	30/70	3
N-bZXX-014	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažik T., Gurňák D.	1/L	P1,C1	80/20	4
N-bZXX-012	Geografické informačné systémy - Boroš R., Mičietová E., Stanková H.	1/L	P2,C1	40/60	4
N-bZXX-013	Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha B., Boroš R., Stanková H., Feciskanin R., Moravčík J.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-015	Demogeografia a demografia (1) - Mládek J., Káčerová M.	1/L	P2,C1	100/0	4
N-bZXX-057	Fyzická geografia II. - Trizna M., Minár J.	1/L	P4	50/50	6
N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík V., Grác R., Kurta T.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-090	Etnické a náboženské konflikty v Európe - Gurňák D., Blažik T.	2/Z	P2	100/0	3
N-bZXX-019	Demogeografia a demografia (2) - Mládek J., Káčerová Z. (KMB)	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-020	Geografia sídiel - Slavík V., Grác R., Kurta T.	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-091	Ekonomická geografia (1) - Horňák M.	2/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-088	Fyzická geografia III. - Jenčo M., Pišút P.	2/Z	P2	50/50	3
N-bZHG-001	Počítačová tvorba máp - Kusendová D., Bačík V.	2/Z	P1,C2	100/0	3
N-bZXX-029	Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Križan F., Lauko V.	2/Z	P2	100/0	4
N-bXCJ-015	Anglický jazyk (1) - KJA	2/Z	S2	100/0	3
N-bZXX-060	Regionálna politika, rozvoj a plánovanie - Rajčáková E.	2/L	P2	0/100	3
N-bZXX-093	Európska únia a súčasné problémy sveta - Tolmáči L., Gurňák D., Blažik T., Kasala K.	2/L	P2	100/0	3
N-bZXX-092	Ekonomická geografia (2) - Spišiak P., Džupinová E.	2/L	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-059	Fyzická geografia IV. - Ružek I.	2/L	P2	50/50	3
N-bZXX-026	Geoekológia - Tremboš P.	2/L	P2	0/100	4
N-bZDG-001	Dizajn databáz a informačné systémy - Kusendová D., Bačík V.	2/L	P2,C1	100/0	3
N-bZXX-094	Európska únia - Švecová Ang.	2/L	P1,C1	30/70	4
N-bXCJ-016	Anglický jazyk (2) - KJA	2/L	S2	100/0	3
N-bZXX-030	Geografia Slovenska (1) - Lauko V., Križan F.	3/Z	P2,S1	30/70	4
N-bZXX-096	Programovanie a projektovanie - Rajčáková E.	3/Z	P1,C2	20/80	4
N-bZHG-004	Geografia mesta - Korec P.	3/Z	P2,C1	40/60	3
N-bZVS-009	Historická geografia - Lauko V., Gurňák D.	3/Z	P2	0/100	3
N-bZXX-032	Geografická regionalizácia a systematika (1) - Minár J., Faltán V.	3/Z	P1,C1	50/50	3
N-bZXX-102	Seminár k bakalárskej práci (1) - KRG	3/Z	S2	100/0	2

N-bZXX-031	Komplexná geografická analýza malého regiónu (1) - Tolmáči L.	3/Z	P1,S1	100/0	3
N-bZRG-013	Exkurzia z regionálnej geografie (zahraničná) - Lauko V., Tolmáči L., Zubriczký G.	3/Z	C10d	100/0	3
N-bZXX-034	Komplexná geografická analýza malého regiónu (2) - Tolmáči L.	3/L	S2	100/0	3
N-bZXX-033	Geografia Slovenska (2) - Lauko V., Tolmáči L., Križan F.	3/L	P2,S1	30/70	4
N-bZXX-036	Geografická regionalizácia a systematika (2) - Mládek J., Bleha B.	3/L	P1,C1	30/70	3
N-bZXX-103	Seminár k bakalárskej práci (2) - KRG	3/L	S2	100/0	2
N-bZXX-061	Samostatná práca na bakalárskej téme - KRG	3/L	S3	100/0	4

Výberové predmety

N-bZXX-010	Diaľkový prieskum Zeme - Kožuch M., Stanková H.	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-058	Regionálne plánovanie a rozvoj regiónov vo vybraných štátoch EÚ I. - Tolmáči L.	1/L	P1,C1	50/50	3
N-bZXX-095	Terénna prax v inštitúciách regionálneho rozvoja - Tolmáči L.	2/Z	C5d	100/0	3
N-bXDI-006	Rétorika (1) - Sklenka I.	2/Z	P1,S1	100/0	3
N-bXDI-007	Rétorika (2) - Sklenka I.	2/L	P1,S1	100/0	3
N-bZXX-106	Exkurzia po Slovensku - Tolmáči L., Gurňák D., Lauko V., Zubriczký G.	2/L	C7d	100/0	2
N-bZXX-107	Obec a životné prostredie - Kozová M.	3/L	P1,S1	30/70	3
N-bZHG-007	Sociológia - Korec P., Fila R.	3/L	P2,C1	20/80	3
N-bZRG-008	Behaviorálna geografia - Ira V.	3/L	P2,C1	100/0	3
N-bZFG-009	Úvod do krajinného plánovania - Tremboš P.	3/L	P2,C1	100/0	3
N-bZFG-005	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja - Tremboš P.	3/L	P2,C1	100/0	3
N-bZRG-003	Rurálna geografia - Zubriczký G.	3/Z	P2,S1	100/0	3
N-bZVS-016	Úvod do ochrany krajiny - Falťan V.	3/Z	P2	100/0	3

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-GEXX-0BS **Geografia Slovenska**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-GEXX-0BS **Regionálna geografia**

N-GEXX-0BS **Rozvoj regiónov a plánovanie**

Poznámka:

1) Študenti študijného programu Geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia si musia počas štúdia zapísať a absolvovať až dva cudzie jazyky. Jeden cudzí jazyk je Anglický jazyk 1,2. Druhý cudzí jazyk si študenti vyberajú z aktuálnej ponuky jazykov v bloku celofakultných predmetov. Poradie jazykov si môžu študenti zvoliť sami.

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia a geoekológia pre krajinné plánovanie (od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-001	Matematika (1) - Jaroš F.	1/Z	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-007	Geológia a litogeografia - Bizubová M.	1/Z	P2,S1	20/80	4
N-bZXX-002	Štatistické metódy v geografii - Nováková G., Mládek J.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.	1/Z	P1,C1	100/0	4
N-bZXX-006	Tematická kartografia - Tolmáči L., Gurňák D., Benová A.	1/Z	P1,S1	70/30	3
N-bZXX-064	GK 1 Základy kartografie - Benová A., Feciskanin R.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-039	PC 1 Použitie počítačov (1) - Boroš R., Stanková H., Feciskanin R.	1/Z	C2	100/0	2
N-bEXX-002	Základy ekoszológie - Nevřelová M.	1/Z	P2	0/100	4
N-bZXX-009	Matematika (2) - Jaroš F.	1/L	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-016	Geomorfológia - Minár J., Machová Z.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-040	Zdroje analógových a digitálnych údajov o krajine - Jenčo M.	1/L	S2	100/0	3
N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík V., Grác R., Kurta T.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-041	GIS 1 Úvod do geografických informačných systémov - Mičietová E., Boroš R.	1/L	P2,C1	0/100	4
N-bZXX-066	DPZ 1 Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch M., Stanková H.	1/L	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-067	GK 3 Základy kartografie (2) - Feciskanin R., Moravčík J.	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bZXX-043	PC 2 Použitie počítačov (2) - Boroš R., Feciskanin R., Stanková H.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-097	Terénne cvičenia a exkurzia z geológie a geomorfológie - Bizubová M.	1/L	E6d	100/0	2

Študijný odbor: 4.1.35 Geografia

Študijný program: Geografia, kartografia a geoinformatika (od akademického roku 2009/2010)

Garant: doc. RNDr. Eva Mičietová, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bZXX-001	Matematika (1) - Jaroš F.	1/Z	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-007	Geológia a litogeografia - Bizubová M.	1/Z	P2,S1	20/80	4
N-bZXX-002	Štatistické metódy v geografii - Nováková G., Mládek J.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-003	Všeobecná geografia - Tolmáči L.	1/Z	P1,C1	100/0	4
N-bZXX-064	GK 1 Základy kartografie - Benová A., Feciskanin R.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-065	GK 2 Tematická a historická kartografia - Benová A., Kožuch M.	1/Z	S3	70/30	4
N-bZXX-039	PC 1 Použitie počítačov (1) - Boroš R., Stanková H., Feciskanin R.	1/Z	C2	100/0	2
N-bZXX-009	Matematika (2) - Jaroš F.	1/L	P2,S2	0/100	5
N-bZXX-016	Geomorfológia - Minár J., Machová Z.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík V., Grác R., Kurta T.	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bZXX-014	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažik T., Gurňák D.	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-041	GIS 1 Úvod do geografických informačných systémov - Mičietová E., Boroš R.	1/L	P2,C1	0/100	4
N-bZXX-066	DPZ 1 Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch M., Stanková H.	1/L	P2,C1	50/50	4
N-bZXX-043	PC 2 Použitie počítačov (2) - Boroš R., Feciskanin R., Stanková H.	1/L	C2	100/0	2
N-bZXX-067	GK 3 Základy kartografie (2) - Feciskanin R., Moravčík J.	1/L	P2,C1	50/50	4
Povinne voliteľné predmety					
N-bZXX-068	TS Teória systémov - Benová A., Feciskanin R.	1/Z	S2	50/50	3

Študijný odbor: 4.1.23 Geológia

Študijný program: Geológia (od akademického roku 2009/2010)

Garant: doc. RNDr. Roman Aubrecht, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bGXX-001	Všeobecná geológia (1) - <i>Sýkora Mi., Hók J.</i>	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-002	Mineralógia (1) - <i>Fejdi P., Pršek J.</i>	1/Z	P2,C1	10/90	4
N-bGXX-008	Paleontológia - všeobecná a systematická - <i>Holec P., Kováčová M., Hudáčková N., Sabol M.</i>	1/Z	P2,C2	50/50	5
N-bGXX-004	Matematika (1) - <i>Bielik M., Pašteka R.</i>	1/Z	P2,C2	100/0	4
N-bGXX-006	Fyzika - <i>Ševčík S., Kostecký P.</i>	1/Z	P2,C2	30/70	5
N-bGXX-005	Všeobecná a anorganická chémia - <i>Fajnor V., Rakovský E.</i>	1/Z	P2,C2	40/60	5
N-bGXX-007	Všeobecná geológia (2) - <i>Sýkora Mi., Hók J.</i>	1/L	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-009	Mineralógia (2) - <i>Chovan M., Pršek J.</i>	1/L	P2,C1	20/80	5
N-bGXX-038	Optická mineralógia - <i>Huraiová M.</i>	1/L	P1,C2	100/0	3
N-bGXX-015	Štruktúrna geológia (1) - <i>Marko F., Vojtko R.</i>	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bGXX-010	Základy geologického prieskumu a baníctva - <i>Uher P., Laho M.</i>	1/L	P2	100/0	2
N-bGXX-013	Matematika (2) - <i>Gajdoš V., Rozimant K.</i>	1/L	P2,C1	40/60	4
N-bGXX-012	Fyzikálna chémia - <i>Vollárová O.</i> Prerekvizity: N-bGXX-005! a N-bGXX-004! a N-bGXX-006!	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bGXX-032	Geomorfológia a kvartér - <i>Joniak Pe., Liščák P.</i>	1/L	P2	100/0	2
N-bGXX-014	Kurz geodézie - <i>Matys M., Bednarik M., Krčmář D., Pašteka R., Laho M., Schügerl R.</i>	1/L	K5d	100/0	1

Výberové predmety

N-bGXX-051	Seminár zo všeobecnej geológie (1) - <i>Hók J.</i>	1/Z	S2	100/0	2
N-bGXX-055	Seminár z paleontológie - <i>Kováčová M., Hudáčková N.</i>	1/Z	S2	100/0	2
N-bGYY-004	Seminár z fyzikálnej chémie - <i>Vollárová O.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-053	Seminár zo systematickej mineralógie - <i>Ozdín D.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-052	Seminár zo všeobecnej geológie (2) - <i>Hók J.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bGYY-003	Základy výpočtovej techniky - <i>Bačík P.</i>	1/L	C2	100/0	2

Študijný odbor: 4.1.23 Geológia

Študijný program: Geológia

Garant: doc. Dr. Roman Aubrecht

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bGXX-001	Všeobecná geológia (1) - <i>Sýkora Mi., Hók J.</i>	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-002	Mineralógia (1) - <i>Fejdi P.</i>	1/Z	P2,C1	10/90	4
N-bGXX-003	Paleontológia - všeobecná a systematická (1) - <i>Holec P., Kováčová M., Hudáčková N., Sabol M., Schlögl J.</i>	1/Z	P2,C2	50/50	5
N-bGXX-004	Matematika (1) - <i>Bielik M., Pašteka R.</i>	1/Z	P2,C2	100/0	4
N-bGXX-006	Fyzika - <i>Ševčík S., Kostecký P.</i>	1/Z	P2,C2	30/70	5
N-bGXX-005	Všeobecná a anorganická chémia - <i>Fajnor V., Rakovský E.</i>	1/Z	P2,C2	40/60	5
N-bGXX-007	Všeobecná geológia (2) - <i>Sýkora Mi., Hók J.</i>	1/L	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-009	Mineralógia (2) - <i>Chovan M., Pršek J.</i> Prerekvizity: N-bGXX-002!	1/L	P2,C1	20/80	5
N-bGXX-038	Optická mineralógia - <i>Huraiová M.</i> Prerekvizity: N-bGXX-002!	1/L	P1,C2	100/0	3
N-bGXX-015	Štruktúrna geológia (1) - <i>Marko F., Vojtko R.</i>	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bGXX-010	Základy geologického prieskumu a baníctva - <i>Uher P., Laho M., Šottník P.</i>	1/L	P2	100/0	2
N-bGXX-013	Matematika (2) - <i>Gajdoš V., Rozimant K.</i>	1/L	P2,C1	70/30	4
N-bGXX-012	Fyzikálna chémia - <i>Vollárová O.</i>	1/L	P2,C1	30/70	4
N-bGXX-032	Geomorfológia a kvartér - <i>Joniak Pe., Liščák P.</i>	1/L	P2	100/0	2
N-bGXX-014	Kurz geodézie - <i>Matys M., Bednarik M., Krčmář D.</i>	1/L	K5d	100/0	1
N-bGXX-021	Petrografia sedimentárnych hornín - <i>Šarinová K., Vozárová A.</i> Prerekvizity: N-bGXX-009! a N-bGXX-038!	2/Z	P2,S1	40/60	4
N-bGZL-002	Historická a stratigrafická geológia (1) - <i>Aubrecht R., Schlögl J.</i>	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGXX-017	Základy hydrogeológie - <i>Fendeková M.</i>	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bGXX-019	Základy inžinierskej geológie - <i>Vlčko J., Adamcová R., Laho M.</i> Prerekvizity: N-bGXX-007! alebo N-mUGL-011!	2/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-011	Základy aplikovanej geofyziky - <i>Bielik M., Gajdoš V., Mojzeš A., Pašteka R., Rozimant K., Viskup J.</i>	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGXX-018	Terénne cvičenie z geológie - <i>Sýkora Mi., Hók J., Sabol M., Pršek J., Ondrejka M.</i>	2/Z	T5d	100/0	1
N-bGXX-016	Petrografia magmatických hornín - <i>Dyda M., Ondrejka M.</i> Prerekvizity: N-bGXX-009! a N-bGXX-038!	2/L	P2,C1	40/60	4
N-bGXX-020	Petrografia metamorfovaných hornín - <i>Putiš M., Ondrejka M.</i> Prerekvizity: N-bGXX-009! a N-bGXX-038!	2/L	P2,C1	40/60	4
N-bGZL-005	Historická a stratigrafická geológia (2) - <i>Aubrecht R., Schlögl J.</i>	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bGXX-022	Základy geochemie - <i>Ivan P., Jurkovič L., Hiller E.</i> Prerekvizity: N-bGXX-005!	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bGCH-003	Nerastné suroviny - <i>Koděra P., Uhlík P., Lintnerová O., Šottník P., Chudík P.</i>	2/L	P2,S1	20/80	4
N-bGXX-023	Základy environmentálnej geológie - <i>Fendeková M., Lintnerová O., Adamcová R.</i>	2/L	P2	20/80	3

N-bGXX-024	Metódy geologického terénneho výskumu - Marko F., Vojtko R.	2/L	P1,C1	100/0	2
N-bGXX-025	Kurz geologického mapovania - Marko F., Plašienka D., Aubrecht R., Sýkora Mi., Vojtko R., Hók J.	2/L	I17d	100/0	2
N-bGZL-063	Geológia Slovenska - Aubrecht R., Vojtko R.	3/Z	P2,C1	20/80	4

Bakalárska práca

alternatívny výber 1 predmetu

N-bGAF-901	Bakalárska práca z aplikovanej a enviromentalnej geofyziky - Bielik M.	3/L	C4	100/0	6
N-bGEG-901	Bakalárska práca z environmentalnej geológie - Fendeková M., Vlčko J., Lintnerová O.	3/L	C4	100/0	6
N-bGCH-901	Bakalárska práca z geochemie - Ďurža O.	3/L	C4	100/0	6
N-bGIH-901	Bakalárska práca z inžinierskej geológie a hydrogeológie - Vlčko J., Fendeková M.	3/L	C4	100/0	6
N-bGZL-901	Bakalárska práca z ložiskovej geológie - Lintnerová O.	3/L	C4	100/0	6
N-bGMP-901	Bakalárska práca z mineralógie a petrológie - Huraiová M.	3/L	C4	100/0	6
N-bGPA-901	Bakalárska práca z paleontológie - Sabol M., Hudáčková N.	3/L	C4	100/0	6
N-bGVT-901	Bakalárska práca z všeobecnej geológie a tektoniky - Aubrecht R., Hók J.	3/L	C4	100/0	6

Seminár k bakalárskej práci

alternatívny výber 1 predmetu

N-bGAF-902	Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a enviromentálnej geofyziky - Bielik M., Rozimant K., Pašteka R.	3/L	S2	100/0	2
N-bGEG-902	Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej geológie - Fendeková M., Vlčko J., Lintnerová O.	3/L	S2	100/0	2
N-bGCH-902	Seminár k bakalárskej práci z geochemie - Aubrecht R., Huraiová M.	3/L	S2	100/0	2
N-bGIH-902	Seminár k bakalárskej práci z inžinierskej geológie a hydrogeológie - Vlčko J., Fendeková M.	3/L	S2	100/0	2
N-bGZL-902	Seminár k bakalárskej práci z ložiskovej geológie - Aubrecht R., Huraiová M.	3/L	S2	100/0	2
N-bGMP-902	Seminár k bakalárskej práci z mineralógie a petrológie - Aubrecht R., Huraiová M.	3/L	S2	100/0	2
N-bGPA-902	Seminár k bakalárskej práci z paleontológie - Aubrecht R., Huraiová M.	3/L	S2	100/0	2
N-bGVT-902	Seminár k bakalárskej práci z všeobecnej geológie a tektoniky - Aubrecht R., Huraiová M.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety

N-bGMP-060	Mikroskopia horninotvorných minerálov - Dyda M., Ondrejka M., Šarinová K.	2/Z	C2	0/100	2
N-bGAF-002	Aplikovaná matematika - Demetrian M.	2/Z	P2,S1	50/50	4
N-bGIH-001	Hydrológia (1) - Fendeková M.	2/Z	P1,C1	100/0	2
N-bBXX-002	Anatómia a morfológia rastlín - Lux A., Králik E., Miškovic J.	2/Z	P2,C2	20/80	5
N-bEXX-018	Základy krajinskej ekológie - Pauditšová E., Barková B.	2/Z	P2	0/100	3
N-bGZL-098	Dynamická geológia (1) - Kováč M., Šarinová K.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGZL-097	Dynamická geológia (2) - Putiš M., Hók J.	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bGAF-001	Aplikovaná fyzika - Brestenský J.	2/L	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-028	Geoinformatika - Rozimant K., Hudáčková N., Španek P.	2/L	C2	100/0	2

N-bBXX-007 **Morfológia živočíchov** - Hudáková A. (KZO), Holecová M., 2/L P2,C2 20/80 6
Bartík I. (KEK)

Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na aplikovanú a enviromentálnu geofyziku

N-bGAF-007	Numerické metódy - Brestenský J.	3/Z	S2	100/0	2
N-bGAF-008	Fyzika pre geofyzikov (2) - Ševčík S.	3/Z	P2,S1	30/70	4
N-bGAF-109	Metodika terénnych geofyzikálnych meraní (1) - Gajdoš V., Putiška R., Pašteka R., Rozimant K.	3/Z	P2	60/40	3
N-bGAF-010	Spracovanie geofyzikálnych údajov (1) - Putiška R., Mojzeš A., Pašteka R. Prerekvizity: N-bGXX-013!	3/Z	P1,S2	100/0	3
N-bGAF-011	Matematické základy teórie geofyzikálnych metód (1) - Pašteka R. Prerekvizity: N-bGXX-004!	3/Z	P2,S1	20/80	4
N-bGAF-012	Geofyzikálne aparatúry - Gajdoš V., Mojzeš A., Rozimant K., Viskup J., Putiška R.	3/Z	P2	60/40	3
N-bGAF-013	Petrofyzika - Mojzeš A., Gajdoš V., Pašteka R., Rozimant K., Viskup J., Ďurža O.	3/Z	P2	100/0	3
N-bGAF-014	Matematické základy teórie geofyzikálnych metód (2) - Pašteka R. Prerekvizity: N-bGAF-011!	3/L	P3,S1	20/80	4
N-bGAF-110	Metodika terénnych geofyzikálnych meraní (2) - Gajdoš V., Mojzeš A., Viskup J.	3/L	P2	60/40	3
N-bGAF-016	Spracovanie geofyzikálnych údajov (2) - Mojzeš A., Pašteka R. Prerekvizity: N-bGAF-010!	3/L	P1,S2	100/0	3
N-bGAF-017	Terénne cvičenie s geofyzikálnymi aparatúrami - Putiška R., Mojzeš A., Pašteka R., Rozimant K., Viskup J. Prerekvizity: N-bGAF-109! a N-bGAF-012!	3/L	T8d	100/0	2

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na geochemiu

N-bGCH-004	Systematická geochemia - Ivan P., Hiller E. Prerekvizity: N-bGXX-022!	3/Z	P2	0/100	3
N-bGCH-005	Fyzikálna geochemia - Milička J., Hiller E. Prerekvizity: N-bGXX-022! a N-bGCH-184!	3/Z	P2,C1	30/70	5
N-bGCH-006	Geochemia hornín (1) - Ivan P. Prerekvizity: N-bGXX-016! a N-bGXX-022! a N-bGXX-012!	3/Z	P2,C1	30/70	5
N-bEXX-200	Kurz analytickej chémie - Hutta M.	3/Z	P2,S1, C3	60/40	6
N-bGCH-001	Prieskumná geochemia - Ivan P., Milička J. Prerekvizity: N-bGXX-022!	3/L	P2,C1	100/0	3
N-bGCH-011	Geochemia hornín (2) - Milička J., Hiller E., Méres Š. Prerekvizity: N-bGXX-012! a N-bGXX-022!	3/L	P2,C1	30/70	4
N-bEXX-020	Základy pedológie - Juráni B.	3/L	P2	0/100	3
N-bEEG-030	Geochemia prírodných vôd - Milička J., Lánzos T.	3/L	P2,C1	20/80	4
N-bGCH-009	Analytická geochemia - Kubová J., Turanová L., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.	3/L	P2,C1	80/20	4

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na environmentálnu geológiu

N-bGEG-001	Pedológia a pedogeochemia - <i>Juráni B., Dlapa P.</i>	3/Z	P2,C1	0/100	4
N-bGEG-002	Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - <i>Kubová J., Turanová L., Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.</i>	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bGEG-003	Zákonitosti prúdenia podzemnej vody - <i>Fendek M., Krčmář D.</i> Prerekvizity: N-bGXX-004! a N-bGXX-013! a N-bGXX-017!	3/Z	P2,C2	30/70	5
N-bGEG-008	Geochemia procesov - <i>Ivan P., Méres Š.</i> Prerekvizity: N-bGXX-022!	3/Z	P2,C1	0/100	4
N-bGIH-002	Fyzikálne a technické vlastnosti hornín - <i>Matys M., Durmeková T., Laho M., Frankovská J. (KIG)</i> Prerekvizity: N-bGXX-019!	3/Z	P2,C2	50/50	5
N-bGEG-004	Metódy hydrogeologického výskumu - <i>Fendek M., Krčmář D.</i> Prerekvizity: N-bGXX-017!	3/L	P2,C2	30/70	4
N-bGEG-005	Chemické zloženie a kvalita prírodných vôd - <i>Ženišová Z., Fláková R.</i> Prerekvizity: N-bGXX-017!	3/L	P2,C2	50/50	4
N-bGIH-006	Hodnotenie geologických hazardov a ich prevencia - <i>Vlčko J., Adamcová R., Ondrášik R. (KIG), Bednarik M.</i>	3/L	P2,C2	50/50	5

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na všeobecnú geológiu a tektoniku

N-bGZL-003	Ložiská rudných surovín - <i>Koděra P., Šottník P.</i>	3/Z	P2,C1	30/70	4
N-bGZL-040	Geológia Českého masívu - <i>Aubrecht R., Přichystal A.</i>	3/Z	P2	100/0	3
N-bGZL-200	Geologické riziká - <i>Hók J., Vojtko R.</i>	3/Z	P2,C1	100/0	3
N-bGZL-064	Sedimentológia (1) - <i>Kováč M., Sýkora Mi., Sliva E.</i>	3/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGZL-030	Orientačná analýza deformačných štruktúr - <i>Marko F., Vojtko R.</i> Prerekvizity: N-bGXX-015!	3/Z	P1,C1	100/0	4
N-bGXX-056	Terénne cvičenie zo stratigrafie - <i>Aubrecht R., Schlögl J.</i>	3/L	T5d	100/0	1
N-bGZL-007	Ložiská nerudných surovín - <i>Uher P., Uhlík P., Chudík P.</i>	3/L	P2,C1	30/70	4
N-bGZL-006	Ložiská kaustobiolitov - <i>Lintnerová O.</i>	3/L	P2	20/80	3
N-bGMP-048	Mikroskopia hornín - <i>Putiš M., Dyda M., Ondrejka M., Šarinová K.</i>	3/L	P1,C3	0/100	4
N-bGZL-043	Vulkanológia - <i>Sýkora Mi., Konečný V. (KGP), Lexa J., Vojtko R.</i>	3/L	P2	0/100	4

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na inžiniersku geológiu a hydrogeológiu

N-bGIH-002	Fyzikálne a technické vlastnosti hornín - <i>Matys M., Durmeková T., Laho M., Frankovská J. (KIG)</i> Prerekvizity: N-bGXX-019!	3/Z	P2,C2	50/50	5
N-bGIH-003	Hydraulika podzemných vôd - <i>Fendek M., Krčmář D.</i> Prerekvizity: N-bGXX-004! a N-bGXX-017!	3/Z	P2,C2	30/70	5
N-bGIH-004	Hydrogeochemia (1) - <i>Ženišová Z., Fláková R.</i> Prerekvizity: N-bGXX-017!	3/Z	P2,C2	50/50	5
N-bGIH-005	Hydrogeochemické výpočty - <i>Ženišová Z., Fláková R.</i> Prerekvizity: N-bGXX-017!	3/Z	P1,C1	100/0	3

N-bGIH-029	Základy stavebného inžinierstva - Matys M. Prerekvizity: N-bGAF-001!	3/Z	P1,C1	100/0	3
N-bGIH-006	Hodnotenie geologických hazardov a ich prevencia - Vlčko J., Adamcová R., Ondrášik R. (KIG), Bednarik M.	3/L	P2,C2	50/50	5
N-bGIH-007	Mechanika hornín (1) - Matys M., Greif V.	3/L	P2,C2	50/50	5
N-bGIH-008	Podzemné vody a ich prieskum (1) - Fendek M., Krčmář D. Prerekvizity: N-bGXX-004! a N-bGXX-017!	3/L	P2,C2	30/70	5

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na ložiskovú geológiu

N-bGZL-003	Ložiská rudných surovín - Koděra P., Šottník P.	3/Z	P2,C1	30/70	4
N-bGZL-064	Sedimentológia (1) - Kováč M., Sýkora Mi., Sliva E.	3/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGCH-004	Systematická geochémia - Ivan P., Hiller E. Prerekvizity: N-bGXX-022!	3/Z	P2	0/100	3
N-bGZL-200	Geologické riziká - Hók J., Vojtko R.	3/Z	P2,C1	100/0	3
N-bGMP-007	Odrasová mikroskopia - Chovan M., Pršek J.	3/Z	P1,C3	100/0	4
N-bGZL-007	Ložiská nerudných surovín - Uher P., Uhlík P., Chudík P.	3/L	P2,C1	30/70	4
N-bGZL-006	Ložiská kaustobiolitov - Lintnerová O.	3/L	P2	20/80	3
N-bGZL-065	Mineralógia a kryštalochémia prírodných nanomateriálov - Kraus I., Uhlík P.	3/L	P1,C1	100/0	3
N-bGMP-048	Mikroskopia hornín - Putiš M., Dyda M., Ondrejka M., Šarinová K.	3/L	P1,C3	0/100	4

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na mineralógiu a petrológiu

N-bGZL-003	Ložiská rudných surovín - Koděra P., Šottník P.	3/Z	P2,C1	30/70	4
N-bGMP-007	Odrasová mikroskopia - Chovan M., Pršek J.	3/Z	P1,C3	100/0	4
N-bGMP-004	Analytické metódy v geológii - Kubová J., Hagarová I., Turanová L., Bujdoš M., Matúš P., Ševc J.	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bGMP-003	Štruktúrna kryštalografia a analytické metódy - Fejdi P., Čaplovičová M., Kubová J.	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGCH-004	Systematická geochémia - Ivan P., Hiller E. Prerekvizity: N-bGXX-022!	3/Z	P2	0/100	3
N-bGMP-005	Fluidá v geologických procesoch - Hurai V., Huraiová M.	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGZL-007	Ložiská nerudných surovín - Uher P., Uhlík P., Chudík P.	3/L	P2,C1	30/70	4
N-bGMP-048	Mikroskopia hornín - Putiš M., Dyda M., Ondrejka M., Šarinová K.	3/L	P1,C3	0/100	4
N-bGMP-008	Aplikovaná mineralógia a petrografia - Fejdi P., Chovan M., Lalinská B.	3/L	P2,C1	100/0	4

Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na paleontológiu

N-bGZL-064	Sedimentológia (1) - Kováč M., Sýkora Mi., Sliva L.	3/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGPA-004	Systematická paleontológia bezchordátov (1) - Hudáčková N., Reháková D.	3/Z	P2,C2	50/50	6
N-bGZL-001	Systematická paleobotanika - Kováčová M., Reháková D.	3/Z	P2,C2	50/50	6
N-bGXX-056	Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht R., Schlögl J.	3/L	T5d	100/0	1
N-bGPA-007	Systematická paleontológia bezchordátov (2) - Reháková D., Hudáčková N.	3/L	P2,C2	50/50	6
N-bGPA-008	Systematická paleontológia stavovcov - Holec P., Sabol M.	3/L	P2,C1	30/70	6

Výberové predmety

N-bGXX-051	Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók J., Sýkora Mi.	1/Z	S2	100/0	2
N-bGXX-055	Seminár z paleontológie - Kováčová M., Hudáčková N.	1/Z	S2	100/0	2

N-bGYY-004	Seminár z fyzikálnej chémie - Vollarová O.	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-053	Seminár zo systematickej mineralógie - Ozdín D., Pršek J.	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-052	Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók J.	1/L	S2	100/0	2
N-bGYY-003	Základy výpočtovej techniky - Bačík P.	1/L	C2	100/0	2
N-bGXX-027	Organizácia geologickej služby a legislatíva (1) - Némethy P.	2/L	P1	100/0	1
N-bGXX-026	Terénne cvičenie z mineralógie a petrológie - Chovan M., Putiš M.	2/L	T5d	100/0	1
N-bGMP-024	Sedimentárne textúry – Šarinová K.	2-3/L	P2	100/0	3
N-bGEG-023	Problémy environmentálnej geológie v Dánsku – Laho M., Krčmář D.	2-3/L	S2	100/0	1
N-bGEG-037	Problémy inž.geológie,hydrog. a environ. geológie v Dánsku - terénne cvičenie - Ženišová Z., Krčmář D., Laho M.	2-3/L	T9d	100/0	1
N-bGMP-004	Analytické metódy v geológii - Kubová J., Turanová L. Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I., Ševc J.	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bGMP-005	Fluidá v geologických procesoch - Huraiová M., Hurai V.	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGCH-005	Fyzikálna geochemia - Milička J., Hiller E. Prerekvizity: N-bGXX-022! a N-bGCH-184!	3/Z	P2,C1	30/70	5
N-bGEG-002	Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - Kubová J., Turanová L., Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bGZL-200	Geologické riziká - Hók J., Vojtko R.	3/Z	P2,C1	100/0	3
N-bGIH-030	Ložisková hydrogeológia - Ženišová Z., Hudáček M. (KHY) Prerekvizity: N-bGXX-017!	3/Z	P1,C1	100/0	3
N-bGCH-034	Nedeštruktívne analytické metódy - Ďurža O., Ivan P.	3/Z	P2	100/0	2
N-bGMP-007	Odrázová mikroskopia - Chovan M., Pršek J. Prerekvizity: N-bGXX-009!	3/Z	P1,C3	100/0	4
N-bCFZ-033	Programovanie v chémii - Neogrady P.	3/Z	C4	100/0	5
N-bGEG-024	Výpočtová technika v environmentálnej geológii (1) - Bednarik M., Krčmář D.	3/Z	C2	100/0	1
N-bGIH-028	Výpočtová technika v inžinierskej geológii a hydrogeológii (1) - Krčmář D., Bednarik M.	3/Z	C2	100/0	1
N-bGIH-031	Využitie diaľkového prieskumu v aplikovanej geológii – Groj V., Bednarik M. Prerekvizity: N-bGXX-019!	3/Z	P1,C2	100/0	3
N-bGAF-043	Využitie počítačového software v geofyzike - Rozimant K., Mojzeš A.	3/Z	C2	100/0	3
N-bGMP-055	Aplikácie termodynamiky a termomechaniky v geológii - Putiš M., Ondrejka M., Hiller E.	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGMP-020	Ťažké minerály - Pršek J. Prerekvizity: N-bGXX-009!	3/Z	P1,C1	100/0	3
N-bGCH-039	Geochemické štúdium a hodnotenie riečnych a dnových sedimentov - Jurkovič L., Slaninka I., Kordík J., Hiller E., Milička J.	3/Z	P2	100/0	3
N-bGZL-009	Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht R., Schlögl J.	3/L	T5d	100/0	1
N-bGMP-008	Aplikovaná mineralógia a petrografia - Vozárová A., Chovan M., Fejdi P. Prerekvizity: N-bGXX-009! a N-bGXX-016! a N-bGXX-020!	3/L	P2,C1	100/0	4
N-bGCH-014	Cvičenie z organickej chémie - Poláčková V.	3/L	C4	100/0	2

N-bGEG-025	Moderné analytické metódy v hydrochémii - Kubová J., Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.	3/L	C1	100/0	2
N-bGAF-046	Fraktály a chaos v geológii a geofyzike - Guba P.	3/L	P1,S1	100/0	2
N-bGAF-049	Fyzika Zeme - Brestenský J., Ondrášková A.	3/L	P2	100/0	2
N-bGAF-048	Fyzikálne praktikum - Roch T.	3/L	C2	100/0	2
N-bGCH-009	Analytická geochémia - Kubová J., Turanová L., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.	3/L	P1,C2	80/20	4
N-bGZL-035	Metódy aplikovanej geofyziky - Gajdoš V., Mojzeš A., Pašteka R., Rozimant K., Viskup J.	3/L	P2	80/20	3
N-bGPA-021	Metódy paleontologického výskumu - Kováčová M., Hudáčková N., Meszároš Š. (KGP)	3/L	K5d	100/0	3
N-bGIH-035	Monitoring kvality prírodných a odpadových vôd - Ženišová Z. Prerekvizity: N-bGXX-017!	3/L	P1,S1	100/0	3
N-bGCH-013	Organická chémia - Sališová M.	3/L	P2	0/100	3
N-bGMP-052	Petrologický a petrotektonický software - Putiš M., Ondrejka M., Šarinová K., Michálek M.	3/L	C2	100/0	3
N-bGCH-038	Seminár z organickej chémie - Poláčková V.	3/L	S2	0/100	2
N-bGCH-035	Špeciácia prvkov v prírodných materiáloch - Kubová J., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.	3/L	P2	100/0	3
N-bGZL-039	Štruktúrna geológia ložísk - Šotník P.	3/L	S2	100/0	3
N-bGIH-036	Technika laboratórneho inžinierskogeologického výskumu - Durmeková T., Frankovská J.	3/L	C3	100/0	3
N-bGEG-026	Výpočtová technika v environmentálnej geológii (2) - Krčmář D., Bednarik M.	3/L	C2	100/0	1
N-bGIH-033	Výpočtová technika v inžinierskej geológii a hydrogeológii (2) - Bednarik M., Krčmář D.	3/L	C2	100/0	1
N-bGAF-042	Programovanie geofyzikálnych úloh v prostredí MATLAB - Pašteka R.	3/L	C2	100/0	3
N-bGIH-034	Hydroológia (2) - Fendeková M.	3/L	P1,S1	100/0	3

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-GLXX-0BS **Všeobecná geológia**

Predmety bakalárskej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber: 1 predmet

N-GLXX-0BS **Aplikovaná geofyzika**
N-GLXX-0BS **Environmentálna geológia (1)**
N-GLXX-0BS **Inžinierska geológia a hydrogeológia**
N-GLXX-0BS **Geochémia**
N-GLXX-0BS **Ložisková geológia**
N-GLXX-0BS **Mineralógia a petrológia**
N-GLXX-0BS **Paleontológia 1**
N-GLXX-0BS **Všeobecná geológia a tektonika**

Poznámka:

1) Prerekvizity predmetov štátnej skúšky:

Všeobecná geológia

Prerekvizity: N-bGXX-001, N-bGXX-002, N-bGXX-003, N-bGXX-007, N-bGXX-009, N-bGXX-015, N-bGXX-011, N-bGXX-021, N-bGXX-020, N-bGXX-016, N-bGZL-002, N-bGZL-005, N-bGXX-017, N-bGXX-019, N-bGXX-022

Aplikovaná geofyzika

Prerekvizity: N-bGXX-011, N-bGAF-109, N-bGAF-110, N-bGAF-012, N-bGAF-013

Environmentálna geológia 1

Prerekvizity: N-bGXX-023, N-bGEG-003, N-bGEG-005, N-bGIH-002, N-bGIH-006, N-bGEG-008, N-bGCH-003

Geochemia

Prerekvizity: N-bGXX-022!, N-bGCH-004!

Inžinierska geológia a hydrogeológia

Prerekvizity: N-bGXX-017, N-bGXX-019, N-bGIH-001, N-bGIH-002, N-bGIH-003, N-bGIH-004, N-bGIH-005, N-bGIH-006, N-bGIH-007, N-bGIH-008, N-bGIH-029

Ložisková geológia

Prerekvizity: N-bGZL-003 N-bGZL-006 N-bGZL-007

Mineralógia a petrológia

Prerekvizity: N-bGXX-002, N-bGXX-009, N-bGXX-038, N-bGXX-021, N-bGXX-016, N-bGXX-020, N-bGMP-007, N-bGMP-004, N-bGMP-006

Paleontológia 1**Všeobecná geológia a tektonika**

Prerekvizity: N-bGZL-098, N-bGZL-097, N-bGZL-sed, N-bBXX-GS1, N-bGZL-043

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Pedagogicko-psychologický základ (od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. PhDr. PaedDr. Martin Žilínek, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUXX-005	Biodromálna psychológia - <i>Veselský M.</i>	/Z	P2,S1	30/70	4
N-bUXX-006	Teoretické základy výchovy - <i>Hrubišková H.</i>	/Z	P1,S1	40/60	3
N-bUXX-007	Všeobecná didaktika - <i>Haláková Z.</i>	/L	P2,S1	40/60	4
N-bUXX-008	Edukačná psychológia - <i>Veselský M.</i>	/L	P1,S1	40/60	3

Povinne voliteľné predmety

N-bUXX-501	Biológia dieťaťa a školské zdravotníctvo - <i>Šiváková D., Bodoriková S., Neščáková E.</i>	/Z	P2,C1	100/0	3
------------	---	----	-------	-------	---

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Pedagogicko-psychologický základ

Garant: prof. RNDr. Peter Silný, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUXX-027	Pedagogika a psychológia pre učiteľov prírodovedných predmetov (1) - Veselský M., Hrubíšková H.	1/Z	P2,S2	100/0	4
N-bUXX-028	Pedagogika a psychológia pre učiteľov prírodovedných predmetov (2) - Veselský M., Hrubíšková H. Prerekvizity: N-bUXX-027!	1/L	P2,S2	60/40	5
N-bUXX-029	Pedagogika a psychológia pre učiteľov prírodovedných predmetov (3) - Veselský M., Hrubíšková H., Haláková Z. Prerekvizity: N-bUXX-028!	2/Z	P2,S1	100/0	3
N-bUXX-030	Pedagogika a psychológia pre učiteľov prírodovedných predmetov (4) - Veselský M., Hrubíšková H., Haláková Z. Prerekvizity: N-bUXX-028!	2/L	P2,S1	40/60	4
N-bUXX-101	Informačné a komunikačné technológie - Nagy T., Likavský P., Žarnovičan H., Mázorová H.	3/Z	C2	100/0	2
N-bXDI-008	Dejiny filozofie (1) - Sklenka I.	2-3/Z	P1,S1	100/0	3

Povinne voliteľné predmety

N-bUXX-401	Seminár k bakalárskej práci a bakalárska práca - KDP ¹	3/L	S4	100/0	6
1-UXX -910	Bakalárska práca z matematiky - Trenčanský I. ²	3/L	D	100/0	6
1-UXX -920	Bakalársky seminár z matematiky - Trenčanský I. ²	3/L	S1	100/0	2
1-UXX -911	Bakalárska práca z informatiky - Kalaš I.	3/L	D	100/0	6
1-UXX -921	Bakalársky seminár z informatiky - Kalaš I.	3/L	S1	100/0	2

Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

N-bUXX-201	Zimné telovýchovné sústredenie - KTV	2/Z	I7d	100/0	1
N-bUXX-202	Letné telovýchovné sústredenie - Sedláčková M., Krošlák J.	3/L	I7d	100/0	1

Výberové predmety

N-bUXX-501	Biológia dieťaťa a školské zdravotníctvo - Siváková D., Bodoriková S., Neščáková E.	1/Z	P2,C1	100/0	3
N-bUXX-012	Základy fyziky (1) - Košinár I.	1/Z	P2,S1	100/0	2
N-bUXX-026	Matematika pre nematematické učiteľské odbory - Švaňa P.	1/L	P1,S2	100/0	2
N-bUXX-013	Základy fyziky (2) - Košinár I.	1/L	P1,S2	100/0	2
N-bUXX-015	Príprava budúcich učiteľov na prácu s Internetom a jeho službami - Nagy T., Mázorová H. Limit: 20 študentov	3/L	C2	100/0	2
1-UXX -322	Príprava, realizácia a ekonomické dopady projektov v školstve - Koreňová L.	3/L	P2	100/0	2

Poznámka:

1.) Predmet si nezapisujú študenti, ktorí majú bakalársku prácu z matematiky alebo informatiky

2.) Predmet si zapisujú študenti, ktorí píšú bakalársku prácu z matematiky

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Biológia

(od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. PhDr. PaedDr. Martin Žilínek, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUBI-001	Cytológia - <i>Hudák J.</i>	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bUBI-031	Anatómia a morfológia živočíchov - <i>Holecová M., Jandzík D.</i>	1/Z	P2,C2	0/100	4
N-bUBI-003	Základy chémie (1) - <i>Dulanská S., Kuruc J., Rosskopfová O., Galanda D.</i> ¹	1/Z	P2,S1	100/0	3
N-bUBI-005	Anatómia a morfológia rastlín - <i>Lux A., Králik E., Miškovic J., Mišík Mil., Martinka M.</i>	1/L	P2,C2	20/80	4
N-bUBI-006	Fylogéza a systém nižších rastlín - <i>Mišíková K., Ripková S.</i>	1/L	P2,C2	20/80	4
N-bUBI-007	Terénne práce z botaniky (1) - <i>Králik E., Miškovic J., Mišíková K., Ripková S.</i>	1/L	T5d	100/0	1

Výberové predmety

N-bUBI-062	Základy geológie - <i>Sýkora Mi., Pivko D.</i>	1/Z	P1,C1	20/80	4
N-bUBI-063	Základy mineralógie - <i>Chovan M., Lalinská B.</i>	1/Z	P1,C1	20/80	4
N-bGXX-051	Seminár zo všeobecnej geológie (1) - <i>Hók J., Sliva L.</i>	1/Z	S2	100/0	2
N-bUBI-052	Mikroskopická technika - <i>Fend'a P., Cyprich D., Mrva M., Kúdela M.</i>	1/L	C2	100/0	1
N-bGXX-053	Seminár zo systematickej mineralógie - <i>Ozdín D., Pršek J.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-052	Seminár zo všeobecnej geológie (2) - <i>Hók J., Sliva L.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bBXX-043	Biodiverzita - <i>Jedlička L., Stloukal E.</i>	1/Z	P2,C2	100/0	4
N-bUGE-004	Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie - <i>Pivko D., Machová Z.</i> Prerekvizity: N-bUGE-001! a N-bUXX-054!	1/L	X5d	100/0	1
N-bBXX-044	Fauna Slovenska - <i>Stloukal E.</i>	1/L	S2	100/0	2

Poznámka:

1.) Predmet si nezapisujú študenti kombinácie Biológia - Chémia

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Biológia

Garant: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUBI-001	Cytológia - Hudák J., Mikulová Kat.	1/Z	P2,C2	20/80	5
N-bUBI-031	Anatómia a morfológia živočíchov - Holecová M., Jandzík D.	1/Z	P2,C2	0/100	4
N-bUBI-003	Základy chémie (1) - – Dulanská S., Kuruc J., Roszkopfová O., Galanda D. ¹ .	1/Z	P2,S1	30/70	3
N-bUBI-005	Anatómia a morfológia rastlín - Lux A., Králik E., Miškovic J., Mišík Mil., Blehová A., Martinka M.	1/L	P2,C2	20/80	4
N-bUBI-006	Fylogénéza a systém nižších rastlín - Mišíková K., Ripková S.	1/L	P2,C2	20/80	4
N-bUBI-007	Terénne práce z botaniky (1) - Králik J., Miškovic J., Mišíková K., Ripková S.	1/L	T5d	100/0	1
N-bUBI-009	Fylogénéza a systém vyšších rastlín (1) - Dúbravcová Z., Černušáková D., Kubalová S., Miškovic J. Prerekvizity: N-bUBI-006!	2/Z	P1,C2	0/100	3
N-bUBI-011	Mikrobiológia a virológia - Obernauerová M., Bujdáková H., Džugasová V., Mistríková J. Prerekvizity: N-bUBI-001!	2/Z	P2,C2	20/80	4
N-bUBI-012	Zoológia bezchordátov (1) - Košel V., Tirjaková E., Mrva M.	2/Z	P1,C2	100/0	3
N-bUBI-010	Fylogénéza a systém vyšších rastlín (2) - Dúbravcová Z., Černušáková D., Dušička J., Miškovic J. Prerekvizity: N-bUBI-009!	2/L	P2,C2	0/100	4
N-bUBI-008	Terénne práce z botaniky (2) - Dúbravcová Z., Černušáková D., Kubalová S. (KEF), Králik E., Miškovic J. Prerekvizity: N-bUBI-007!	2/L	T5d	100/0	1
N-bBXX-010	Terénne práce zo zoológie bezchordátov - Košel V., Kodada J., Degma P., Fend'a P., Mrva M.	2/L	T1t	100/0	1
N-bUBI-004	Základy chémie (2) - Mečiarová M., Magdolen P. ¹ Prerekvizity: N-bUBI-003!	2/L	P2,S1	100/0	3
N-bUBI-013	Zoológia bezchordátov (2) - Košel V., Kodada J.	2/L	P2,C2	0/100	4
N-bUBI-014	Fyziológia rastlín - Cholvadová B., Henselová M. Prerekvizity: N-bUBI-001! a N-bUBI-005!	3/Z	P2,C2	20/80	4
N-bUBI-024	Molekulová a bunková biológia - Grones J.	3/Z	P2	0/100	3
N-bUBI-025	Zoológia chordátov - Országhová Z., Žiak D., Miklós P., Mikulíček P.	3/Z	P2,C2	20/80	4
N-bUBI-015	Didaktika biológie - Ušáková K., Nagyová S., Čipková E. Prerekvizity: N-bUXX-030!	3/L	P2,S1	100/0	3
N-bUBI-022	Fyziológia živočíchov a človeka - Veselovský J., Veselá A., Kováčiková Z. Prerekvizity: N-bUBI-001! a N-bUBI-031!	3/L	P2,C3	20/80	5
N-bUBI-026	Genetika - Vlčková V., Gálová E.	3/L	P2,C2	20/80	5
N-bUBI-016	Pedagogická prax z biológie - Gálová T., Ušáková K., Čipková E., Nagyová S. Prerekvizity: N-bUXX-030!	3/L	X5d	100/0	1
N-bBXX-021	Terénne práce zo zoológie chordátov - Országhová Z., Kocian L., Žiak D., Miklós P., Jandzík D., Mikulíček P.	3/L	T1t	100/0	1

Výberové predmety

N-bUBI-062	Základy geológie - <i>Sýkora Mi., Pivko D.</i>	1/Z	P1,C1	20/80	4
N-bUBI-063	Základy mineralógie - <i>Chovan M., Lalinská B.</i>	1/Z	P1,C1	20/80	4
N-bGXX-051	Seminár zo všeobecnej geológie (1) - <i>Sliva L., Hók J.</i>	1/Z	S2	100/0	2
N-bBXX-043	Biodiverzita - <i>Jedlička L., Stloukal E.</i>	1/Z	P2,C2	100/0	4
N-bUBI-052	Mikroskopická technika - <i>Cyprich D., Fend'a P., Mrva M., Kúdela M.</i>	1/L	C2	100/0	1
N-bGXX-053	Seminár zo systematickej mineralógie - <i>Ozdín D., Pršek J.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-052	Seminár zo všeobecnej geológie (2) - <i>Sliva L., Hók J.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bUGE-004	Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie - <i>Pivko D., Minár J.</i>	1/L	X5d	100/0	1
N-bBXX-044	Fauna Slovenska - <i>Stloukal E.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bUBI-053	Biológia pôdy - <i>Šimonovičová A., Kromka M.</i>	2/Z	P1,S1	100/0	1
N-bGXX-017	Základy hydrogeológie - <i>Fendeková M., Hudáček M. (KHY)</i>	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bGXX-019	Základy inžinierskej geológie - <i>Vlčko J., Adamcová R., Durmeková T., Laho M.</i>	2/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-011	Základy aplikovanej geofyziky - <i>Gajdoš P., Mojzeš A., Pašteka R., Rozimant K., Viskup J.</i>	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bUBI-055	Patogenéza vírusových nákaz - <i>Mistriková J.</i>	2/Z	P2	100/0	2
N-bBBG-006	Biogeografia - <i>Mičieta K.</i>	2/L	P2	100/0	2
N-bGXX-022	Základy geochémie - <i>Ivan P., Hiller E., Jurkovič E.</i> Prerekvizity: N-bGXX-005!	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bGCH-003	Nerastné suroviny - <i>Koděra P., Kraus I., Lintnerová O., Šottník P., Bačík P.</i>	2/L	P2,S1	20/80	4
N-bBXX-100	Paleontológia - <i>Holec P., Kováčová M.</i>	2/L	P2,C1	100/0	2
N-bGXX-023	Základy environmentálnej geológie - <i>Fendeková M., Lintnerová O., Adamcová R.</i>	2/L	P2	20/80	3
N-bBXX-028	Fenológia - <i>Országhová Z.</i>	2/L	P2	100/0	2
N-bGZL-063	Geológia Slovenska - <i>Aubrecht R., Vojtko R.</i>	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bUBI-056	Úžitkové rastliny - <i>Králik E.</i>	3/Z	S2	100/0	2
N-bBEK-001	Evolučné trendy - <i>Klembara J.</i>	3/Z	P2	0/100	4
N-bBBG-002	Základy geobotaniky - <i>Mičieta K., Dúbravcová Z., Miškovic J.</i>	3/Z	P1,C1	20/80	4
N-bUBI-057	Didaktika geológie - <i>Turanová L.</i>	3/L	P2,C1	100/0	2
N-bBXX-004	Ekosystémy Zeme - <i>Halgoš Jo., Derka T., Lukáš J., Kováč M.</i>	3/L	P2	0/100	2
N-bBZO-007	Vývinová biológia - <i>Hensel K.</i>	3/L	P2	0/100	2

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVBI-0SS **Pedagogika a psychológia**

N-UVBI-0SS **Biológia**

Poznámky:

1) Predmet si nezapisujú študenti kombinácie Biológia-Chémia

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Environmentalistika

(od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. PhDr. PaedDr. Martin Žilínek, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bEXX-002	Základy ekozológie - <i>Nevřelová M.</i>	1/Z	P2	0/100	4
N-bEXX-072	Základy geológie - <i>Sýkora M. (KGE), Pivko D.</i>	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bEXX-104	Úvod do biodiverzity Slovenska - <i>Fedor P., Žarnovičan H.</i>	1/Z	P2	0/100	4
N-bEXX-073	Základy mineralógie - <i>Chovan M., Moravanský D. (KMP)</i>	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bZXX-082	Geomorfológia - <i>Bizubová M., Barka I.</i> Prerekvizity: N-bEXX-002! a N-bEXX-072!	1/L	P2,S1	0/100	3
N-bEXX-115	Environmentálna ekológia - <i>Fargašová A., Fedor P.</i>	1/L	P2,S1	0/100	3
N-bEXX-078	Terénne práce z geológie a geomorfológie pre environmentalistov - <i>Barka I., Bizubová M.</i> Prerekvizity: N-bZXX-082! a N-bUEN-002!	1/L	T5d	100/0	2

Výberové predmety

N-bCXX-020	Výpočtový seminár z chémie (1) - <i>Rakovský E.</i>	1/Z	S2	100/0	3
N-bEXX-038	Metódy propagácie ochrany prírody - <i>Nevřelová M.</i>	1/L	S2	100/0	3
N-bCXX-026	Výpočtový seminár z chémie (2) - <i>Rakovský E.</i>	1/L	S2	100/0	3
N-bUEN-211	Seminár z organickej chémie - <i>Vencel T. (KOR)</i>	1/L	S2	100/0	2

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Environmentalistika

Garant: prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bEXX-002	Základy ekozozológie - Nevřelová M.	1/Z	P2	0/100	4
N-bEXX-072	Základy geológie - Sýkora Mi., Pivko D.	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bEXX-073	Základy mineralógie - Chovan M., Moravanský D. (KMP)	1/Z	P1,C1	30/70	2
N-bZXX-082	Geomorfológia - Bizubová M., Barka I.	1/L	P2,S1	0/100	3
N-bEXX-078	Terénne práce z geológie a geomorfológie pre environmentalistov - Barka I., Pivko D.	1/L	T5d	100/0	2
N-bEXX-115	Environmentálna ekológia - Fargašová A.	1/L	P2,S1	0/100	3
N-bEXX-079	Krajinná ekológia - Pauditšová E., Barková B.	2/Z	P2	0/100	3
N-bGCH-184	Všeobecná geochémia - Ivan P., Jurkovič L., Hiller E.	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bUGE-013	Hydrológia a hydrogeografia - Trizna M.	2/L	P2	100/0	3
N-bEXX-094	Ochrana a využívanie prírodných zdrojov - Reháčková T., Chmielewská E., Fedor P. Prerekvizity: N-bEXX-002!	2/L	P2	100/0	3
N-bEXX-020	Základy pedológie - Juráni B., Kromka M.	2/L	P2	0/100	3
N-bEXX-106	Terénne práce z ekozozológie a krajinnej ekológie - Nevřelová M., Reháčková T., Pauditšová E. Prerekvizity: N-bEXX-002!	2/L	T5d	100/0	2
N-bUEN-005	Environmentálna výchova - Chrenščová V., Lehotská B.	3/Z	S2	100/0	2
N-bEXX-023	Geobotanika - Vykouková I. Prerekvizity: N-bBBG-052!	3/Z	P2	0/100	3
N-bGCH-024	Geochémia krajiny - Ďurža O., Jurkovič L.	3/Z	P2	10/90	3
N-bEXX-124	Ochrana a využívanie krajiny - Ružičková J. Prerekvizity: N-bEXX-018!	3/Z	P2,S1	0/100	3
N-bUEN-056	Bakalárska práca z environmentalistiky (1) - KDP	3/Z	C2	100/0	2
N-bUEN-057	Základy didaktiky environmentalistiky - Nevřelová M. Prerekvizity: N-bUXX-004!	3/L	P1,S1	100/0	3
N-bEXX-104	Úvod do biodiverzity Slovenska - Fedor P., Žarnovičan H.	1/Z	P2	0/100	4
N-bEXX-030	Klasifikácia pôd - Juráni B., Balkovič J. Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/L	P1,S1	20/80	3
N-bUEN-058	Pedagogická prax z environmentalistiky - Chrenščová V., Žarnovičan H. Prerekvizity: N-bUXX-004!	3/L	X5d	100/0	1
N-bUEN-059	Seminár k bakalárskej práci z environmentalistiky - Pavličková K.	3/L	S2	100/0	2
N-bUEN-060	Bakalárska práca z environmentalistiky (2) - KDP	3/L	C3	100/0	3

Výberové predmety

N-bEXX-010	Výpočtová technika - Lehotská B., Ďuriš M.	1/L	C2	100/0	2
N-bEXX-038	Metódy propagácie ochrany prírody - Nevřelová M.	1/L	S2	100/0	3
N-bEXX-100	Petrografia - Vozárová A., Putiš M., Dyda M. Prerekvizity: N-bEXX-072!	2/Z	P2,S1	100/0	3
N-bZXX-017	Meteorológia a klimatológia - Gera Ma.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bEXX-105	Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť - Fedor P.	2/Z	P2	100/0	2
N-bUEN-053	Hygiena pôdy - Kromka M.	2/Z	P2	100/0	2
N-bBXX-100	Paleontológia - Holec P., Kováčová M.	2/L	P2,C1	100/0	2

N-bEXX-022	Environmentálne právo - <i>Tóth J. (KBI)</i> Prerekvizity: N-bEXX-002! a N-bEXX-079	3/Z	P2,S1	30/70	4
N-bUEN-101	Aplikovaná geológia (1) - <i>Gajdoš V., Lintnerová O., Vlčko J., Ďurža O., Némethy P.</i>	3/Z	P2,S1	100/0	3
N-bEPD-001	Biológia pôdy - <i>Kromka M.</i> Prerekvizity: N-bEXX-020! a N-bEXX-019!	3/Z	P2,C2	40/60	3
N-bGCH-029	Medicínska geochémia - <i>Khun M.</i>	3/Z	P2	100/0	3
N-bUEN-212	Výpočtový seminár z analytickej chémie - <i>Strašík S.</i>	3/Z	S2	100/0	2
N-bEPD-002	Základy mikropedológie - <i>Dlapa P., Krištín J. (KFR)</i> Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/Z	P2	100/0	3
N-bGEG-002	Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - <i>Kubová J., Turanová L., Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.</i>	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bUEN-054	Základy počítačovej techniky - <i>Jurkovič L.</i>	3/Z	C2	100/0	3
N-bUEN-102	Aplikovaná geológia (2) - <i>Gajdoš V., Vlčko J., Suchá V. (KAG), Ďurža O., Némethy P.</i>	3/L	P2,S1	100/0	3
N-bEPD-004	Všeobecná pedochémia - <i>Dlapa P., Kubová J., Medved' J., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I., Turanová L.</i> Prerekvizity: N-bEXX-020!	3/L	P2,C3	40/60	4
N-bGCH-009	Analytická geochémia - <i>Kubová J., Turanová L., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.</i>	3/L		80/20	4
N-bGCH-035	Špeciácia prvkov v prírodných materiáloch - <i>Kubová J., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.</i>	3/L	P2	0/100	3
N-bGEG-025	Moderné analytické metódy v hydrochémii - <i>Kubová J., Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.</i>	3/L	C1	100/0	2
N-bEXX-053	Základy ekológie lesa - <i>Kollar Jo.</i> Prerekvizity: N-bEXX-023!	3/L	P2	100/0	3
N-bEEG-030	Geochémia prírodných vôd - <i>Milička J., Lánzos T.</i>	3/L	P2,C2	20/80	4
N-bCEC-035	Rizikové látky a environmentálne hazardy - <i>Chmielewská E., Bedrna Z.</i>	3/L	P2,S	100/0	4
N-bUBI-057	Didaktika geológie - <i>Turanová L.</i>	3/L	P2,C1	100/0	2

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVEN-0SS	Pedagogika a psychológia
N-UVEN-0SS	Environmentalistika

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Fyzika

Garant: doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
1-UFY -110	Mechanika a molekulová fyzika - Košinár I. , Böhm R.	1/Z	P4,C2	40/60	7
1-UFY -120	Matematické metódy vo fyzike (1) - Košinárová A.	1/Z	P2,C1	40/60	3
1-UFY -130	Seminár zo školskej fyziky (1) - Velmovská K.	1/Z	S1	100/0	2
1-UFY -140	Elektromagnetizmus - Horňanský L.	1/L	P4,C2	40/60	7
1-UFY -150	Fyzikálne praktikum (1) - Horváth P.	1/L	L2	100/0	3
1-UFY -131	Seminár zo školskej fyziky (2) - Velmovská K.	1/L	S2	100/0	2
1-UFY -210	Vlnenie a optika - Veis P.	2/Z	P3,C1	30/70	5
1-UFY -250	Fyzikálne praktikum (2) - Horváth P.	2/Z	L2	100/0	3
1-UFY -230	Seminár zo školskej fyziky (3) - Horváth P.	2/Z	S2	100/0	2
1-UFY -240	Atómová a jadrová fyzika - Böhm R.	2/L	P3,C1	50/50	7
1-UFY -251	Fyzikálne praktikum (3) - Vojtek P.	2/L	L2	100/0	3
1-UFY -231	Seminár zo školskej fyziky (4) - Horváth P.	2/L	S2	100/0	2
1-UFY -310	Úvod do didaktiky fyziky - Lapitková V.	3/Z	P2,C2	50/50	4
1-UFY -320	Praktikum školských pokusov (1) - Demkanin P.	3/Z	L2	100/0	3
1-UXX -321	Informačné a komunikačné technológie (6) - Danišovič M.	3/L	S2	100/0	2
1-UFY -810	Súvislá pedagogická prax z fyziky - Horváth P.	3/L	X1t	100/0	1
1-UFY -321	Praktikum školských pokusov (2) - Demkanin P.	3/L	L2	100/0	3

Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 10 kreditov

1-UFY -330	Aplikácie didaktickej techniky - Danišovič M.	3/Z	L2	100/0	2
1-UFY -340	Termodynamika a štatistická fyzika - Černý V.	3/Z	P4	0/100	5
1-UFY -335	Fyzika okolo nás - Černý V.	3/L	P2	0/100	3
1-UFY -341	Dejiny fyziky - Šebesta J.	3/L	P4	0/100	3
1-UFY -350	Teoretická fyzika - Košinárová A.	3/L	P2,C2	50/50	5

Výberové predmety

1-UFY -160	Kalkulus pre nematematikov (1) - Košinárová A.	1/Z	K2	100/0	2
1-UFY -121	Matematické metódy vo fyzike (2) - Košinárová A.	1/L	P1,C1	100/0	2
1-UFY -161	Kalkulus pre nematematikov (2) - Košinárová A.	1/L	K2	100/0	2
1-UFY -265	Fyzika netradične (1) - Velmovská K.	2/Z	S2	100/0	2
1-UFY -260	Školské fyzikálne laboratórium - Demkanin P.	2/L	L2	100/0	2
1-UFY -270	Fyzika netradične (2) - Velmovská K.	2/L	S2	100/0	2
1-UFY -355	Cvičenie z termodynamiky a štatistickej fyziky - Černý V.	3/Z	C2	100/0	2
1-UFY -360	Fyzika ako základ prírodovedného vzdelávania - Lapitková V.	3/L	P2	100/0	3
1-UFY -365	Žiacka záujmová činnosť - Demkanin P.	3/L	K2	100/0	3
1-UFY -370	Organizácia vyučovania fyziky - Velmovská K.	3/L	K2	100/0	3

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVFY-0SS Pedagogika a psychológia

N-UVFY-0SS Fyzika

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Geografia

(od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. PhDr. PaedDr. Martin Žilínek, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUXX-053	Základy geológie - <i>Sýkora Mi., Pivko D.</i>	1/Z	P1,C1	30/70	3
N-bUXX-054	Základy mineralógie - <i>Chovan M., Lalinská B.</i>	1/Z	P1,C1	100/0	2
N-bUGE-002	Kartografia - <i>Krcho J., Benová A., Moravčík J.</i>	1/Z	P2,C2	30/70	5
N-bUGE-003	Úvod do geografie a planetárna geografia - <i>Tolmáči L., Križan F.</i>	1/Z	P2,S1	30/70	4
N-bZXX-016	Geomorfológia - <i>Minár J.</i>	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bUGE-004	Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie - <i>Pivko D., Machová Z.</i>	1/L	X5d	100/0	1
N-bZXX-037	Úvod do politickej a regionálnej geografie - <i>Blažík T., Gurňák D.</i>	1/L	P1,C1	30/70	3
N-bUGE-005	Základy štatistiky - <i>Nováková G.</i>	1/L	P1,C2	100/0	3
N-bUGE-006	Geografia sídiel - <i>Slavík V., Grác R., Kurta T.</i>	2/Z	P2,C1	30/70	4

Výberové predmety

N-bZHG-009	Verejná správa – <i>Slavík V., Grác R., Kurta T.</i>	1-3/L	P2,C1	20/80	3
------------	---	-------	-------	-------	---

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Geografia

Garant: doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUXX-053	Základy geológie - <i>Sýkora Mi., Pivko D.</i>	1/Z	P1,C1	30/70	3
N-bUXX-054	Základy mineralógie - <i>Chovan M., Lalinská B.</i>	1/Z	P1,C1	100/0	2
N-bUGE-002	Kartografia - <i>Krcho J., Benová A., Moravčík J.</i>	1/Z	P2,C2	30/70	5
N-bUGE-003	Úvod do geografie a planetárna geografia - <i>Tolmáči L., Križan F.</i>	1/Z	P2,S1	30/70	4
N-bZXX-016	Geomorfológia - <i>Minár J.</i>	1/L	P2,C1	20/80	4
N-bUGE-004	Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie - <i>Pivko D., Machová Z.</i>	1/L	X5d	100/0	1
N-bZXX-014	Úvod do politickej a regionálnej geografie - <i>Blažík T., Gurňák D.</i>	1/L	P1,C1	30/70	4
N-bUGE-005	Základy štatistiky - <i>Nováková G.</i>	1/L	P1,C2	100/0	3
N-bUGE-006	Geografia sídiel - <i>Slavík V., Grác R., Kurta T.</i>	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bUGE-007	Meteorológia a klimatológia - <i>Melo M., Gera Ma.</i> Prerekvizity: N-bUGE-005!	2/Z	P2,C1	0/100	3
N-bUGE-008	Demogeografia - <i>Mládek J., Bleha B.</i> Prerekvizity: N-bUGE-005!	2/Z	P2,C1	30/70	4
N-bUGE-009	Pedológia a pedogeografia - <i>Jenčo M., Pišút P.</i>	2/Z	P2	0/100	3
N-bUGE-012	Regionálna geografia sveta (1) - <i>Blažík T., Kasala K., Danielová K.</i>	2/Z	P1,C1	30/70	3
N-bUGE-024	Biogeografia - <i>Ružek I.</i>	2/L	P2,C1	10/90	3
N-bUGE-011	Humánna geografia (1) - <i>Hornák M.</i> Prerekvizity: N-bUGE-003!	2/L	P2,S1	30/70	3
N-bUGE-016	Terénna prax a exkurzia z fyzickej a humánnej geografie - <i>Tremboš P., Spišiak P.</i> Prerekvizity: N-bZXX-016! a N-bUGE-005!	2/L	X14d	100/0	2
N-bUGE-013	Hydrológia a hydrogeografia - <i>Trizna M., Michalková M.</i>	2/L	P2	100/0	3
N-bUGE-015	Regionálna geografia sveta (2) - <i>Blažík T., Danielová K., Kasala K.</i>	2/L	P1,C1	30/70	3
N-bUGE-019	Humánna geografia (2) - <i>Spišiak P., Džupinová E.</i> Prerekvizity: N-bUGE-005!	3/Z	P2,C1	30/70	4
N-bUGE-020	Regionálna geografia sveta (3) - <i>Blažík T., Danielová K.</i>	3/Z	P3,S1	100/0	5
N-bUGE-083	Bakalársky seminár - <i>Trizna M., Zubriczký G., Korec P., Benová A.</i>	3/Z	S1	100/0	2
N-bZXX-026	Geoekológia - <i>Tremboš P.</i>	3/L	P2,C1	50/50	4
N-bUGE-014	Didaktika geografie - <i>Likavský P., Karolčík Š.,</i> Prerekvizity: N-bUXX-030!	3/L	P1,S2	100/0	3
N-bUGE-017	Pedagogická prax z geografie - <i>Likavský P., Karolčík Š., Mázorová H.</i> Prerekvizity: N-bUXX-030!	3/L	X5d	100/0	1
N-bUGE-022	Syntéza humánnej geografie - <i>Korec P.</i> Prerekvizity: N-bUGE-011!	3/L	P1,S1	30/70	2
N-bUGE-028	Regionálna geografia sveta (4) - <i>Blažík T., Kasala K., Danielová K.</i>	3/L	P2,S1	30/70	3

Výberové predmety

N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík V., Grác R., Kurta T.	1-3/L	P2,C1	20/80	3
N-bZXX-006	Tematická kartografia - Gurňák D., Benová A.	2/Z	P1,S1	100/0	3
N-bUGE-051	Geografické informačné systémy - Mičietová E., Boroš R., Stanková H.	2/L	P2,C1	40/60	4
N-bBXX-100	Paleontológia - Holec P., Kováčová M.	2/L	P2,C1	100/0	2
N-bUEN-101	Aplikovaná geológia (1) - Gajdoš V., Lintnerová O., Vlčko J., Ďurža O.	3/Z	P2,S1	100/0	3
N-bZXX-031	Komplexná geografická analýza malého regiónu (1) - Tolmáči L.	3/Z	P1,S1	100/0	3
N-bZFG-002	Metódy klimatologického výskumu - Melo M. Prerekvizity: N-bZXX-018!	3/Z	P1,C1	30/70	3
N-mUGE-050	Kvantitatívne metódy v geografii - Spišiak P.	3/Z	P2,S1	50/50	2
N-bGZL-063	Geológia Slovenska - Aubrecht R., Vojtko R. Prerekvizity: N-bUXX-053! a N-bUXX-054!	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bUGE-056	Počítačová tematická kartografia - Kusendová D., Bačík V.	3/Z	P2,C1	100/0	3
N-bUEN-102	Aplikovaná geológia (2) - Gajdoš V., Lintnerová O., Vlčko J.	3/L	P2,S1	100/0	3
N-bUGE-053	Geografická regionalizácia - Mládek J., Bleha B.	3/L	P1,C1	30/70	4
N-bZXX-034	Komplexná geografická analýza malého regiónu (2) - Tolmáči L.	3/L	S2	100/0	3
N-bUGE-202	Neobnoviteľné zdroje surovín - Kraus I., Lintnerová O.	3/L	P2,S1	100/0	2
N-bUGE-054	Preddiplomová prax z geografie - KHG	3/L	X10d	100/0	1
N-bUGE-057	Kvalitatívne metódy v geografii - Rochovská A.	3/L	P2,S1	50/50	3
N-bUBI-057	Didaktika geológie - Turanová L.	3/L	P2,C1	100/0	2

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVGE-0SS	Pedagogika a psychológia
N-UVGE-0SS	Geografia

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Geológia

(od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. PhDr. PaedDr. Martin Žilínek, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bGXX-001	Všeobecná geológia (1) - <i>Sýkora Mi., Hók J.</i>	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-002	Mineralógia (1) - <i>Fejdi P.</i>	1/Z	P2,C1	10/90	4
N-bGXX-008	Paleontológia - všeobecná a systematická - <i>Holec P., Kováčová M., Hudáčková N., Sabol M.</i>	1/Z	P2,C2	50/50	5
N-bUGL-001	Matematika - <i>FMFI</i>	1/Z	P2,S1	100/0	4
N-bGXX-005	Všeobecná a anorganická chémia - <i>Rakovský E.</i>	1/Z	P2,C2	40/60	5
N-bGXX-007	Všeobecná geológia (2) - <i>Sýkora Mi., Hók J.</i>	1/L	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-009	Mineralógia (2) - <i>Chovan M., Pršek J.</i>	1/L	P2,C1	20/80	5
N-bGXX-023	Základy environmentálnej geológie - <i>Fendeková M., Lintnerová O., Adamcová R.</i>	1/L	P2	20/80	3

Výberové predmety

N-bGXX-051	Seminár zo všeobecnej geológie (1) - <i>Hók J.</i>	1/Z	S2	100/0	2
N-bGXX-006	Fyzika - <i>Ševčík S., Kostecký P.</i>	1/Z	P2,C2	30/70	5
N-bGXX-032	Geomorfológia a kvartér - <i>Joniak P. (KGF), Liščák P.</i>	1/L	P2	100/0	2
N-bGXX-053	Seminár zo systematickej mineralógie - <i>Ozdín D.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-052	Seminár zo všeobecnej geológie (2) - <i>Hók J.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bGYY-003	Základy výpočtovej techniky - <i>Bačík V.</i>	1/L	C2	100/0	2
N-bGXX-038	Optická mineralógia - <i>Huraiová M.</i>	1/L	P1,C2	100/0	3

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Geológia

Garant: prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bGXX-001	Všeobecná geológia (1) - Sýkora Mi., Hók J., Sliva E.	1/Z	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-002	Mineralógia (1) - Fejdi P., Moravanský D. (KMP)	1/Z	P2,C1	10/90	4
N-bUGL-001	Matematika - FMFI ¹	1/Z	P2,S1	100/0	4
N-bGXX-005	Všeobecná a anorganická chémia - Rakovský E. ²	1/Z	P2,C2	40/60	5
N-bGXX-007	Všeobecná geológia (2) - Sýkora Mi., Hók J., Sliva E.	1/L	P2,C1	50/50	4
N-bGXX-009	Mineralógia (2) - Chovan M., Pršek J.	1/L	P2,C1	20/80	5
N-bGXX-038	Optická mineralógia - Huraiová M., Dyda M. Prerekvizity: N-bGXX-002!	1/L	P1,C2	100/0	3
N-bGXX-003	Paleontológia - všeobecná a systematická (1) - Holec P., Hudáčková N., Kováčová M., Sabol M.	2/Z	P2,C2	50/50	5
N-bGXX-021	Petrografia sedimentárnych hornín - Šarinová K., Vozárová A. Prerekvizity: N-bGXX-009! a N-bGXX-038!	2/Z	P2,S1	40/60	4
N-bGZL-002	Historická a stratigrafická geológia (1) - Aubrecht R., Schlögl J.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGXX-035	Terénne cvičenie z geológie - Sýkora Mi., Hók J., Sabol M.	2/Z	T5d	100/0	1
N-bGXX-016	Petrografia magmatických hornín - Dyda M., Ondrejka M. Prerekvizity: N-bGXX-009! a N-bGXX-038!	2/L	P2,C1	40/60	4
N-bGXX-020	Petrografia metamorfovaných hornín - Putiš M., Ondrejka M. Prerekvizity: N-bGXX-009! a N-bGXX-038!	2/L	P2,C1	40/60	4
N-bGZL-005	Historická a stratigrafická geológia (2) - Aubrecht R., Schlögl J.	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bUGL-002	Didaktika geológie (1) - Turanová L. Prerekvizity: N-bUXX-030!	3/Z	S3	60/40	3
N-bGZL-063	Geológia Slovenska - Aubrecht R., Vojtko R.	3/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGXX-017	Základy hydrogeológie - Fendeková M.	3/Z	P2,C1	30/70	4
N-bGXX-019	Základy inžinierskej geológie - Vlčko J., Adamcová R., Laho M. Prerekvizity: N-bGXX-007! a N-mUGL-011!	3/Z	P2,C1	50/50	4
N-bUGL-003	Pedagogická prax z geológie (1) - Turanová L.	3/L	T5d	100/0	1
N-bGXX-022	Základy geochemie - Ivan P., Jurkovič L., Hiller E. Prerekvizity: N-bGXX-005!	3/L	P2,C1	20/80	4
N-bGCH-003	Nerastné suroviny - Koděra P., Kraus I., Lintnerová O., Šottník P., Bačík P.	3/L	P2,S1	20/80	4
N-bGXX-023	Základy environmentálnej geológie - Fendeková M., Lintnerová O., Adamcová R.	3/L	P2	20/80	3

Výberové predmety

N-bGXX-051	Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók J.	1/Z	S2	100/0	2
N-bGXX-006	Fyzika - Ševčík S., Kostecký P.	1/Z	P2,C2	30/70	5
N-bGIH-032	Geomorfológia a kvartér - Joniak Pe., Liščák P.	1/L	P2	100/0	2
N-bGXX-053	Seminár zo systematickej mineralógie - Ozdín D., Pršek J.	1/L	S2	100/0	2
N-bGXX-052	Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók J.	1/L	S2	100/0	2
N-bGYY-003	Základy výpočtovej techniky - Bačík V.	1/L	C2	100/0	2

N-bGZL-098	Dynamická geológia (1) - Kováč M., Vozárová A.	2/Z	P2,C1	20/80	4
N-bGMP-001	Mikroskopia horninotvorných minerálov - Dyda M., Putiš M., Ondrejka M., Šarinová K.	2/Z	C2	100/0	2
N-bGZL-097	Dynamická geológia (2) - Putiš M., Hók J.	2/L	P2,C1	20/80	4
N-bGXX-028	Geoinformatika - Rozimant K., Hudáčková N., Uhlík P.	2/L	C2	100/0	2
N-bGEG-023	Problémy environmentálnej geológie v Dánsku - Laho M., Fendeková M.	2-3/L	S2	100/0	1
N-bGEG-037	Problémy inž.geológie,hydrog. a environ. geológie v Dánsku - terénne cvičenie - Ženišová Z., Krčmář D., Holzer R., Laho M.	2-3/L	T9d	100/0	1
N-bGMP-004	Analytické metódy v geológii - Kubová J., Hagarová I., Turanová L., Bujdoš M., Matúš P., Ševc J.	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bGEG-002	Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - Kubová J., Turanová L., Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.	3/Z	P1,C2	80/20	3
N-bGEG-025	Moderné analytické metódy v hydrochémií - Kubová J., Matúš P., Bujdoš M., Hagarová I.	3/L	C1	100/0	2
N-bGZL-051	Drahé a dekoračné kamene - Pivko D., Chovan M.	3/L	P2,C1	100/0	3
N-bGMP-048	Mikroskopia hornín - Putiš M., Dyda M., Ondrejka M., Šarinová K.	3/L	P1,C3	0/100	4
N-bGCH-009	Analytická geochemia - Kubová J., Turanová L., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.	3/L		80/20	4
N-bGCH-035	Špeciácia prvkov v prírodných materiáloch - Kubová J., Bujdoš M., Matúš P., Hagarová I.	3/L	P2	0/100	3
N-bGXX-056	Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht R., Schlögl J.	3/L	T5d	100/0	1

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVGL-0SS **Pedagogika a psychológia**

N-UVGL-0SS **Geológia**

Poznámky:

- 1) Matematiku si nezapíše kombinácia matematika-geológia.
- 2) Všeobecnú a anorganickú chémiu si nezapíše chémia-geológia.
- 3) Kombinácia telesná výchova - geológia si zapisuje oba uvedené predmety.

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Chémia

(od akademického roku 2009/2010)

Garant: prof. PhDr. PaedDr. Martin Žilínek, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUCH-003	Laboratórna technika pre učiteľov chémie - <i>Chrappová J.</i>	1/Z	C4	100/0	3
N-bUCH-004	Všeobecná chémia - <i>Noga J., Pavelčík F.</i>	1/Z	P3,S3	40/60	8
N-bUCH-015	Organická chémia (1) - <i>Záhradník P., Mečiarová M.</i>	1/L	P2,S1	100/0	4
N-bUCH-033	Systematická anorganická chémia (1) - <i>Plesch G., Chrappová J., Tatiersky J., Žúrková E.</i>	1/L	P2,S1, C4	100/0	7

Výberové predmety

N-bCXX-050	Chemické výpočty - <i>Tatiersky J.</i>	1/Z	S2	100/0	2
N-bCXX-075	Perspektívy chémie	1/Z	S2	100/0	2
N-bCXX-052	Účinky chemických látok - <i>Stankovičová H.</i>	1/Z	S1	100/0	1
N-bUCH-101	Seminár z organickej chémie - <i>Záhradník P. (KFZ), Mečiarová M.</i>	1/L	S1	100/0	2
N-bCXX-080	Výpočtový seminár z chémie - <i>Tatiersky J.</i>	1/L	S2	100/0	2
N-bUCH-010	Seminár z anorganickej chémie (1) - <i>Tatiersky J., Chrappová J.</i>	1/L	S1	100/0	2

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Chémia

Garant: prof. RNDr. Pavol Zahradník, CSc.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
N-bUCH-001	Laboratórna technika - <i>Chrappová J.</i>	1/Z	C4	100/0	3
N-bUCH-002	Všeobecná chémia - <i>Noga J., Pavelčík F.</i>	1/Z	P4,S2	40/60	8
N-bUCH-015	Organická chémia (1) - <i>Záhradník P., Mečiarová M.</i>	1/L	P2,S1	100/0	4
N-bUCH-033	Systematická anorganická chémia (1) - <i>Plesch G., Chrappová J., Žúrková L.</i>	1/L	P2,S1, C4	40/60	7
N-bUCH-026	Organická chémia (2) - <i>Záhradník P., Mečiarová M., Poláčková V.</i> Prerekvizity: N-bUCH-015!	2/Z	P2,S2, C3	50/50	7
N-bUCH-054	Systematická anorganická chémia (2) - <i>Plesch G., Žúrková L., Chrappová J.</i> Prerekvizity: N-bUCH-033! a N-bUCH-002!	2/Z	P2,S1	30/70	5
N-bUCH-031	Turnus z organickej chémie - <i>Poláčková V., Záhradník P.</i> Prerekvizity: N-bUCH-015!	2/Z	C2d	100/0	1
N-bUCH-009	Biochémia - <i>Kollárová M., Mikušová K., Polčic P.</i>	2/L	P4,C4	30/70	8
N-bUCH-007	Fyzikálna chémia (1) - <i>Benko J.</i> Prerekvizity: N-bUCH-002!	2/L	P2	100/0	3
N-bUCH-008	Fyzikálna chémia (2) - <i>Benko J., Janek M., Olexová A.</i> Prerekvizity: N-bUCH-007!	3/Z	P2,S1, C5	50/50	8
N-bUCH-032	Jadrová chémia - <i>Mátel L.</i>	3/Z	P1	0/100	2
N-bUCH-014	Technika a didaktika školských pokusov z chémie (1) - <i>Prokša M., Drozdíková A.</i>	3/Z	C2	100/0	2
N-bUCE-013	Analytická chémia - <i>Hutta M.</i>	3/L	P3,S1, C4	50/50	10
N-bUCH-011	Didaktika chémie - <i>Silný P.</i> Prerekvizity: N-bUXX-030!	3/L	P2,S1	100/0	3
N-bUCH-012	Pedagogická prax z chémie - <i>Silný P., Prokša M., Drozdíková A.</i> Prerekvizity: N-bUXX-030!	3/L	X5d	100/0	1

Výberové predmety

N-bCXX-020	Výpočtový seminár z chémie (1) - <i>Tatiersky J., Rakovský E.</i>	1/Z	S2	100/0	3
N-bUCH-101	Seminár z organickej chémie - <i>Záhradník P.</i>	1/L	S1	100/0	2
N-bCXX-026	Výpočtový seminár z chémie (2) - <i>Tatiersky J., Fajnor V.</i>	1/L	S2	100/0	3
N-bUXX-026	Matematika pre nematematické učiteľské odbory - <i>Švaňa P.</i>	1/L	P1,S2	100/0	2
N-bUCH-044	Určovanie štruktúry organických zlúčenín - <i>Poláčková V., Záhradník P.</i>	2/Z	C3d	100/0	2
N-bUCH-023	Seminár z fyzikálnej chémie - <i>Aranyosiová M.</i>	2/L	S2	100/0	2
N-bCOR-032	Nové trendy v organickej chémii - <i>Mečiarová M., Zahradník P. (KFZ)</i>	2/L	P2	100/0	3
N-bUCH-102	Výpočtový seminár z fyzikálnej chémie - <i>Grančičová O.</i>	3/Z	S2	100/0	3
N-bUCH-104	Chemická literatúra - <i>Jesenák K.</i>	3/Z	S1	100/0	2
N-bCOR-030	Liečivá a toxické zlúčeniny z prírodných zdrojov - <i>Bohác A., Kríž M.</i>	3/L	P1,S1	0/100	3
N-bUCH-103	Výpočtový seminár z analytickej chémie - <i>Strašík S.</i>	3/L	S2	100/0	3

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVCH-0SS **Pedagogika a psychológia**

N-UVCH-0SS **Chémia**

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Informatika

Garant: prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
1-UIN-140	Programovanie (1) - Kubincová Z.	1/Z	P2,C2,L2	60/40	6
1-UIN-120	Informačné a komunikačné technológie (1) - Jašková E.	1/Z	S2	100/0	2
1-UIN-141	Programovanie (2) - Kubincová Z.	1/L	P2,C2,L2	60/40	6
1-UIN-121	Informačné a komunikačné technológie (2) - Pekárová J. , Wagner M.	1/L	S2	100/0	2
1-UIN-240	Programovanie (3) - Kubincová Z.	2/Z	K4	100/0	5
1-UIN-230	Seminár z matematických štruktúr - Winczer M.	2/Z	S2	100/0	2
1-UIN-250	Propedeutika vyučovania informatiky (1) - Kalaš I.	2/Z	S2	100/0	2
1-UIN-220	Informačné a komunikačné technológie (3) - Tomcsányiová M.	2/Z	S2	100/0	2
1-UIN-235	Algoritmy a údajové štruktúry - Kubincová Z.	2/L	K4	50/50	5
1-UIN-245	Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie - Kalaš I.	2/L	K4	70/30	5
1-UIN-251	Propedeutika vyučovania informatiky (2) - Kalaš I.	2/L	S2	100/0	2
1-UIN-221	Informačné a komunikačné technológie (4) - Mikolajová K. , Hrušecký R.	2/L	S2	100/0	2
1-UIN-340	Tvorba pedagogického softvéru (1) - Tomcsányiová M.	3/Z	K2	100/0	2
1-UIN-323	Informačné a komunikačné technológie pre učiteľov informatiky (5) - Winczer M.	3/Z	S2	100/0	2
1-UIN-342	Tvorba pedagogického softvéru (2) - Tomcsányiová M.	3/L	K2	100/0	2
1-UIN-155	Informačné a komunikačné technológie (6) - Nagy T., Mázorová H.	3/L	S2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety

1-UIN-110	Matematika (1) - Guričan J. ¹	1/Z	K4	100/0	6
1-UIN-120	Diskrétna matematika (1) - Lehotská D. ¹	1/Z	P2,C2	70/30	6
1-UIN-111	Matematika (2) - Guričan J. ¹ Prerekvizity: 1-UIN -110!	1/L	K4	100/0	6
1-UIN-121	Diskrétna matematika (2) - Lehotská D. ¹ Prerekvizity: 1-UIN -120!	1/L	P2,C2	70/30	6
1-UIN-210	Matematika (3) - Guričan J. ¹ Prerekvizity: 1-UIN -111!	2/Z	K2	100/0	3
1-UIN-220	Diskrétna matematika (3) - Winczer M. ¹ Prerekvizity: 1-UIN -121!	2/Z	K2	50/50	3

Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 8 kreditov

1-UIN-330	Návrh a analýza algoritmov - Winczer M.	3/Z	K4	100/0	6
1-UIN-345	Linux - Nagy Ma.	3/Z	K2	50/50	3
1-UIN-346	Multimédiá - Mikolajová	3/Z	K2	100/0	3
1-UIN-347	Princípy internetu - Hrušecký R.	3/Z	K2	50/50	3

Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 6 kreditov

1-UIN-348	Pokročilé programátorské techniky - Salanci L.	3/L	K4	40/60	6
1-UIN-349	Programovanie aplikácií pre web - Hrušecký R.	3/L	K2	50/50	3
1-UIN-350	Programovanie v C++ - Salanci L.	3/L	K2	100/0	3
1-UIN-353	IKT vo vzdelaní zdravotne postihnutých - Jašková E.	3/L	K2	100/0	3

1-UIN-354 **Robotické stavebnice vo výučbe (1)** - Pekárová J. , Kabátová M. 3/L K2 100/0 3

Povinne voliteľné semináre z didaktiky *povinný výber: 2 kredity*

1-UIN-325 **Programátorské etudy (Pascal) (1)** - Košťálová M. 3/Z S2 100/0 2

1-UIN-327 **Programátorské etudy (Imagine) (1)** - Bezáková D. 3/Z S2 100/0 2

Povinne voliteľné semináre z didaktiky *povinný výber: 2 kredity*

1-UIN-326 **Programátorské etudy (Pascal) (2)** - Košťálová M. 3/L S2 100/0 2

Prerekvizity: 1-UIN -325!

1-UIN-329 **Programátorské etudy (Imagine) (2)** - Bezáková D. 3/L S2 100/0 2

Prerekvizity: 1-UIN -327!

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVIN-0SS **Pedagogika a psychológia**

N-UVIN-0SS **Informatika a didaktika informatiky**

Poznámka:

1)Študenti kombinácie geografia – informatika a chémia – informatika si zapíšu trojicu predmetov 1-UIN-110, 1-UIN-111 a 1-UIN- 210 (matematika 1,2,3)

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Matematika

Garant: doc. RNDr. Ivan Trenčanský, PhD.

Povinné predmety

1	2	3	4	5	6
1-UMA-101	Matematická analýza (1) - Kupka I.	1/Z	P3,C2	40/60	5
1-UMA-102	Lineárna algebra - Činčura J.	1/Z	P2,C2	30/70	4
1-UMA-103	Didaktický seminár zo školskej matematiky (1) - Slavičková M.	1/Z	S1	100/0	2
1-UMA-105	Matematická analýza (2) - Kupka I. Prerekvizity: 1-UMA -101!	1/L	P2,C2	40/60	4
1-UMA-106	Elementárna teória čísel - Marcisová T.	1/L	P1,C1	40/60	3
1-UMA-107	Geometria (1) - Pilníková J.	1/L	P2,C1	30/70	3
1-UMA-108	Didaktický seminár zo školskej matematiky (2) - Slavičková M.	1/L	S1	100/0	2
1-UMA-201	Matematická analýza (3) - Kupka I. Prerekvizity: 1-UMA -105!	2/Z	P2,C2	40/60	3
1-UMA-202	Algebra (1) - Marcisová T. Prerekvizity: 1-UMA -102!	2/Z	P2,C1	25/75	3
1-UMA-203	Geometria (2) - Polednová M. Prerekvizity: 1-UMA -107!	2/Z	P2,C1	30/70	3
1-UMA-204	Didaktický seminár zo školskej matematiky (3) - Slavičková M.	2/Z	S1	100/0	2
1-UMA-206	Matematická analýza (4) - Kupka I. Prerekvizity: 1-UMA -201!	2/L	P2,C2	40/60	3
1-UMA-207	Algebra (2) - Marcisová T. Prerekvizity: 1-UMA -202!	2/L	P2,C1	25/75	3
1-UMA-208	Geometria (3) - Polednová M.	2/L	P2,C1	40/60	3
1-UMA-209	Didaktický seminár zo školskej matematiky (4) - Slavičková M.	2/L	S1	100/0	2
1-UMA-301	Geometria (4) - Polednová M.	3/Z	P2,C2	40/60	4
1-UMA-302	Pravdepodobnosť a matematická štatistika 1 - Janková K.	3/Z	P2,C1	20/80	3
1-UMA-303	Didaktický seminár zo školskej matematiky 5 - Regecová M.	3/Z	S1	100/0	2
1-UXX-320	Informačné a komunikačné technológie (5) - Koreňová L.	3/Z	S2	100/0	2
1-UMA-304	Diskrétna matematika 1 - Draškovičová H.	3/Z	P1,C1	50/50	2
1-UMA-308	Geometria (5) - Čižmár Ja. Prerekvizity: 1-UMA -107!	3/L	P2,C1	30/70	3
1-UMA-309	Pravdepodobnosť a matematická štatistika 2 - Janková K. Prerekvizity: 1-UMA -302!	3/L	P2,C1	20/80	3
1-UMA-312	Didaktika matematiky - Uherčíková V. Prerekvizity: 1-UMA -103! a 1-UMA -204! a 1-UMA -108! a 1-UMA -209!	3/L	P1,C1	50/50	2
1-UMA-311	Diskrétna matematika 2 - Draškovičová H. Prerekvizity: 1-UMA -304!	3/L	P1,C1	40/60	2
1-UMA-810	Súvislá pedagogická prax z matematiky - Regecová M.	3/L	X5d	100/0	1

Povinne voliteľné predmety*povinný výber: 2 kredity*

1-UMA-305	Úvod do financií a základy účtovníctva - Švaňa P.	3/Z	P2	100/0	2
1-UMA-306	Diferenciálna geometria - Božek M.	3/Z	P2	100/0	2
1-UMA-323	Konštruktívne vyučovanie matematiky (1) - Jodas V.	3/Z	P2	100/0	2

Povinne voliteľné predmety*povinný výber: 2 kredity*

1-UMA-324	Konštruktívne vyučovanie matematiky (2) - Jodas V.	3/L	P2	100/0	2
1-UMA-313	Projektívna geometria - Solčan Š.	3/L	P2	100/0	2
1-UMA-314	Vybrané partie z teórie čísel - Tomanová J.	3/L	P2	100/0	2

Výberové predmety

1-UMA-104	Didaktický seminár zo školskej matematiky 1x - Dillingerová M.	1/Z	S1	100/0	1
1-UMA-109	Didaktický seminár zo školskej matematiky 2x - Regecová M.	1/L	S1	100/0	1
1-UMA-205	Didaktický seminár zo školskej matematiky 3x - Kupková E.	2/Z	S1	100/0	1
1-UMA-210	Didaktický seminár zo školskej matematiky 4x - Kupková E.	2/L	S1	100/0	1
1-UMA-212	Úvodná pedagogická prax z matematiky - Kupková E.	2/L	X5d	100/0	1
1-UMA-315	Didaktický seminár zo školskej matematiky 5x - Dillingerová M.	3/Z	S1	100/0	1

Predmety bakalárskej skúšky - povinné

N-UVMA-0SS Pedagogika a psychológia

N-UVMA-0SS Matematika a didaktika matematiky