

## Celofakultné predmety – bakalárske

### Povinné predmety

#### Cudzie jazyky denná forma pre GRR

Poslucháč absolvuje predmet formou samoštúdia.

PriF.KJ/N-bXCJ-007	<b>Vyrovňavajúci kurz anglického jazyka pre GRR - Cihová, Dugovičová, Pažitková, Slováková</b>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-065	<b>Vyrovňavajúci kurz francúzskeho jazyka pre GRR - Pažitková</b>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-063	<b>Vyrovňavajúci kurz nemeckého jazyka pre GRR - Mičíková, Rizmanová</b>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-064	<b>Vyrovňavajúci kurz španielskeho jazyka pre GRR - Dugovičová</b>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-066	<b>Vyrovňavajúci kurz talianskeho jazyka pre GRR - Pažitková</b>	1/L	1

#### Cudzie jazyky externá forma

Poslucháč absolvuje predmet formou samoštúdia.

PriF.KJ/N-bXCJ-067	<b>Vyrovňavajúci kurz anglického jazyka pre externistov - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slováková</b>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-068	<b>Vyrovňavajúci kurz nemeckého jazyka pre externistov - Mičíková, Rizmanová</b>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-069	<b>Vyrovňavajúci kurz ruského jazyka pre externistov - Dugovičová</b>	1/L	1

#### Cudzie jazyky denná forma

Poslucháč absolvuje predmet formou samoštúdia.

PriF.KJ/N-bXCJ-061	<b>Vyrovňavajúci kurz nemeckého jazyka - Mičíková, Rizmanová</b>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-060	<b>Vyrovňavajúci kurz anglického jazyka - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slováková</b>	1/L	1

### Povinne voliteľné predmety

#### Cudzie jazyky externá forma

PriF.KJ/N-bXCJ-082	<b>Nemecký jazyk pre externistov 1 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-084	<b>Ruský jazyk pre externistov 1 - Dugovičová</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-080	<b>Anglický jazyk pre externistov 1 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slováková</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-083	<b>Nemecký jazyk pre externistov 2 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/L	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-085	<b>Ruský jazyk pre externistov 2 - Dugovičová</b>	2, 3/L	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-081	<b>Anglický jazyk pre externistov 2 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slováková</b>	2, 3/L	2C	2

#### Cudzie jazyky denná forma

PriF.KJ/N-bXCJ-072	<b>Nemecký jazyk 1 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-078	<b>Talianský jazyk 1 - Pažitková</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-074	<b>Francúzsky jazyk 1 - Pažitková</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-076	<b>Španielský jazyk 1 - Dugovičová, Keblovská</b>	2, 3/Z	2C	2

PriF.KJ/N-bXCJ-070	<b>Anglický jazyk 1 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slováková</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-073	<b>Nemecký jazyk 2 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/L	2C	3
PriF.KJ/N-bXCJ-079	<b>Talianský jazyk 2 - Pažitková</b>	2, 3/L	2C	3
PriF.KJ/N-bXCJ-075	<b>Francúzsky jazyk 2 - Pažitková</b>	2, 3/L	2C	3
PriF.KJ/N-bXCJ-077	<b>Španielský jazyk 2 - Dugovičová, Keblovská</b>	2, 3/L	2C	3
PriF.KJ/N-bXCJ-071	<b>Anglický jazyk 2 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slováková</b>	2, 3/L	2C	3

### Telesná výchova - zimný semester

Min. 1 Kredit

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

PriF.KTV/N-bXTV-016	<b>Florbal 1 - Mokošák</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-022	<b>Kalanetika 1 - Sedláčková</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-014	<b>Basketbal 1 - Remák</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-018	<b>Futbal 1 - Mokošák</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-026	<b>Vodná turistika 1 - Hubka</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-030	<b>Plávanie 1 - Remák, Sedláčková</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-012	<b>Bedminton 1 - Remák, Sedláčková</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-024	<b>Kondičná kulturistika 1 - Krošlák</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-020	<b>Joga 1 - Patschová</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-010	<b>Aerobik 1 - Sedláčková</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-028	<b>Volejbal 1 - Hubka, Sedláčková</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-076	<b>Bouldering 1 - Mokošák</b>	1/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-052	<b>Plávanie 3 - Štastný</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-050	<b>Volejbal 3 - Hubka, Sedláčková</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-048	<b>Vodná turistika 3 - Hubka</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-044	<b>Kalanetika 3 - Sedláčková</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-042	<b>Joga 3 - Patschová</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-040	<b>Futbal 3 - Štastný</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-038	<b>Florbal 3 - Mokošák</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-032	<b>Aerobik 3 - Sedláčková</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-036	<b>Basketbal 3 - Remák, Sedláčková</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-034	<b>Bedminton 3 - Remák, Sedláčková</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-046	<b>Kondičná kulturistika 3 - Krošlák</b>	2/Z	2C	2
PriF.KTV/N-bXTV-078	<b>Bouldering 3 - Mokošák</b>	2/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-068	<b>Kondičná kulturistika 5 - Krošlák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-066	<b>Kalanetika 5 - Sedláčková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-064	<b>Joga 5 - Patschová</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-062	<b>Futbal 5 - Mokošák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-060	<b>Florbal 5 - Mokošák, Remák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-058	<b>Basketbal 5 - Remák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-056	<b>Bedminton 5 - Remák, Sedláčková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-054	<b>Aerobik 5 - Sedláčková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-074	<b>Plávanie 5 - Patschová</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-070	<b>Vodná turistika 5 - Hubka</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-072	<b>Volejbal 5 - Hubka, Sedláčková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-080	<b>Bouldering 5 - Mokošák</b>	3/Z	2C	1

**Telesná výchova - letný semester**

Min. 1 Kredit

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

PriF.KTV/N-bXTV-021	<b>Joga 2 - Patschová</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-029	<b>Volejbal 2 - Hubka, Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-019	<b>Futbal 2 - Mokošák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-027	<b>Vodná turistika 2 - Hubka</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-017	<b>Florbal 2 - Mokošák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-031	<b>Plávanie 2 - Remák, Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-013	<b>Bedminton 2 - Remák, Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-025	<b>Kondičná kulturistika 2 - Krošlák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-015	<b>Basketbal 2 - Remák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-023	<b>Kalanetika 2 - Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-011	<b>Aerobik 2 - Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-077	<b>Bouldering 2 - Mokošák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-051	<b>Volejbal 4 - Hubka, Sedláčková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-041	<b>Futbal 4 - Štastný</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-049	<b>Vodná turistika 4 - Hubka</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-039	<b>Florbal 4 - Mokošák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-053	<b>Plávanie 4 - Štastný</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-035	<b>Bedminton 4 - Remák, Sedláčková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-047	<b>Kondičná kulturistika 4 - Krošlák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-037	<b>Basketbal 4 - Remák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-045	<b>Kalanetika 4 - Sedláčková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-043	<b>Joga 4 - Patschová</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-033	<b>Aerobik 4 - Sedláčková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-079	<b>Bouldering 4 - Mokošák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-063	<b>Futbal 6 - Mokošák</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-071	<b>Vodná turistika 6 - Hubka</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-061	<b>Florbal 6 - Mokošák</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-075	<b>Plávanie 6 - Patschová</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-057	<b>Bedminton 6 - Remák, Sedláčková</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-069	<b>Kondičná kulturistika 6 - Krošlák</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-059	<b>Basketbal 6 - Remák</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-067	<b>Kalanetika 6 - Sedláčková</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-055	<b>Aerobik 6 - Sedláčková</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-073	<b>Volejbal 6 - Hubka, Sedláčková</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-065	<b>Joga 6 - Patschová</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-081	<b>Bouldering 6 - Mokošák</b>	3/L	2C	1

**Telesná výchova - telovýchovné sústredenia**

PriF.KTV/N-bUXX-201	<b>Zimné telovýchovné sústredenie - Mokošák, Patschová</b>	1, 2,	7d	1
		3/Z		
PriF.KTV/N-bUXX-202	<b>Letné telovýchovné sústredenie - Krošlák, Sedláčková</b>	1, 2/L	7d	1

**Výberové predmety****Cudzie jazyky denna forma**

PriF.KJ/N-bXCJ-094	<b>Latínčina - Paulínyová</b>	1/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-095	<b>Latínčina - Paulínyová</b>	1/L	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-092	<b>Španielský jazyk 3 - Dugovičová, Keblovská</b>	2, 3/Z	2C	2

PriF.KJ/N-bXCJ-088	<b>Anglický jazyk UNlcert 1 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slovákova</b>	2, 3/Z	2C	3
PriF.KJ/N-bXCJ-086	<b>Anglický jazyk 3 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slovákova</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-096	<b>Nemecký jazyk 3 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-090	<b>Nemecký jazyk UNlcert 1 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/Z	2C	3
PriF.KJ/N-bXCJ-093	<b>Španielský jazyk 4 - Dugovičová, Keblovská</b>	2, 3/L	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-089	<b>Anglický jazyk UNlcert 2 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slovákova</b>	2, 3/L	2C	3
PriF.KJ/N-bXCJ-087	<b>Anglický jazyk 4 - Cihová, Dugovičová, Mistriková, Pažitková, Slovákova</b>	2, 3/L	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-097	<b>Nemecký jazyk 4 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/L	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-091	<b>Nemecký jazyk UNlcert 2 - Mičíková, Rizmanová</b>	2, 3/L	2C	3

**Humanitné predmety**

PriF.KDPP/N-bXDI-006	<b>Rétorika - Sklenka</b>	1, 2,	1P+1S	3
		3/Z		
PriF.KDPP/N-bXDI-007	<b>Rétorika - Sklenka</b>	1, 2,	1P+1S	3
		3/L		
PriF.KDPP/N-bXDI-004	<b>Úvod do filozofie (1) - Sklenka</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bXDI-005	<b>Úvod do filozofie (2) - Sklenka</b>	3/L	1P+1S	3

**Poznámky:****Koncepcia vyučovania cudzích jazykov na PriF UK**

Študenti denného štúdia si v LS prvého roku štúdia povinne zapisujú predmet *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka*, ktorý je prerekvizitou predmetu anglický/nemecký jazyk 1 a 2. Študentom je umožnené vzorové online testovanie jazykových vedomostí v oboch jazykoch na web stránke Katedry jazykov. Všetkým kandidátom, ktorí urobia vzorový diagnostický test na menej ako 64%, odporúčame využiť prvý semester štúdia na intenzívne zdokonaľovanie sa vo zvolenom cudzom jazyku navštevovaním jazykových škôl. (Katedra jazykov PriF UK organizuje prostredníctvom svojej jazykovej školy Hippocampus spoplatnené prípravné jazykové kurzy.)

Študenti externého štúdia si v LS prvého roku štúdia povinne zapisujú predmet *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka*, ktorý je prerekvizitou predmetu anglický/nemecký/ruský jazyk 1 a 2. Študentom je umožnené vzorové online testovanie jazykových vedomostí vo všetkých troch jazykoch na web stránke Katedry jazykov. Všetkým kandidátom, ktorí urobia vzorový diagnostický test na menej ako 64%, odporúčame využiť prvý semester štúdia na intenzívne zdokonaľovanie sa vo zvolenom cudzom jazyku navštevovaním jazykových škôl. (Katedra jazykov PriF UK organizuje prostredníctvom svojej jazykovej školy Hippocampus spoplatnené prípravné jazykové kurzy.)

Predmet *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka* sa realizuje formou samoštúdia, podmienkou jeho úspešného absolvovania je zvládnutie jazykového testu minimálne na 64%. Na začiatku LS 1.roku štúdia (február) si študenti otestujú úroveň svojich vedomostí vo zvolenom jazyku (angličtina resp. nemčina pre denných študentov a angličtina, resp. nemčina, resp. ruština pre externých študentov). Kandidáti, ktorí z tohto testu dosiahli minimálne 64%, splnili podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu *Vyrovňovací 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 denní študenti a anglický jazyk 1, 2 resp. nemecký jazyk 1, 2, resp. ruský jazyk 1, 2 externí študenti). Študenti, ktorí na testovaní v riadnom termíne (február) v prvom roku štúdia nedosiahli 64%, majú

k dispozícii ešte dva opravné termíny (máj a / alebo jún). Termíny testovania vypisuje a uverejňuje Katedra jazykov prostredníctvom AISu, svojej web stránky, svetelnej tabule, resp. nástenky pri KJ.

Študentom, ktorí predmet *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka* nezvládnu, teda ani na jednom z troch termínov nedosiahnu z testu požadovaný 64%-ný limit, odporúčame využiť druhý rok štúdia na veľmi intenzívne zdokonaľovanie sa vo zvolenom cudzom jazyku. V letnom semestri druhého roku štúdia si títo študenti opakovane zapíšu predmet *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka*, ktorý absolvujú formou samoštúdia. Podmienkou absolvovania predmetu je zvládnutie jazykového testu minimálne na 64%. Ak študent ani po opätovnom absolvovaní predmetu *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka* neukončí predmet úspešne zvládnutou skúškou, t.j. neuspíše ani na jednom z dvoch testovacích termínov (apríl, jún), platia pre neho tie isté pravidlá ako pri neabsolvovaní akéhokoľvek iného povinného predmetu.

Po absolvovaní povinne voliteľného predmetu *Anglický jazyk 1 a 2 alebo Nemecký jazyk 1a 2* majú ešte študenti denného štúdia v prípade záujmu možnosť absolvovať výberový predmet *Anglický jazyk 3, 4, resp. Nemecký jazyk 3, 4, resp. \*\*Anglický jazyk UNICert 1, 2, resp. \*\*Nemecký jazyk UNICert 1,2* (\*\* len po úspešnom zvládnutí vstupného testu).

#### Študenti odboru GRR

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, španielčina alebo \*taliančina - \*len v prípade dostatočného počtu študentov), spravidla v prvom roku štúdia.

#### Nemecký/francúzsky/\*talianky 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 64%-ného limitu, si v ZS prvého roka štúdia povinne zapíšu predmet nemecký/francúzsky/\*talianky alebo španielsky jazyk 1, 2. Študenti, ktorí na úvodnom testovaní ( v deň zápisu) nedosiahli 64%, si v LS prvého roka štúdia povinne zapisujú predmet *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka*, ktorý je prerekvízitou predmetu nemecký/francúzsky/\*talianky alebo španielsky jazyk 1 a 2. Opis predmetu, ako aj podmienky úspešného absolvovania sú uvedené vyššie.

Po absolvovaní povinne voliteľného predmetu *Španielsky jazyk 1 a 2* majú ešte študenti denného štúdia odboru GRR v prípade záujmu možnosť absolvovať výberový predmet *Španielsky jazyk 3,4*.

#### Anglický jazyk:

Študenti si v LS prvého alebo druhého roku štúdia povinne zapisujú predmet *Vyrovňovací kurz cudzieho jazyka*, ktorý je prerekvízitou predmetu *Anglický jazyk 1 a 2*. Frekventanti, ktorí predmet *Vyrovňací kurz cudzieho jazyka* nezvládnu, si ho opakovane zapisujú v LS druhého roku štúdia. Opis predmetu, ako aj podmienky úspešného absolvovania sú uvedené vyššie.

#### Nemecký jazyk:

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

Po absolvovaní povinne voliteľného predmetu *Anglický jazyk 1 a 2 alebo Nemecký jazyk 1a 2* alebo Španielsky jazyk 1a 2 alebo Francúzsky jazyk 1 a 2 alebo Taliansky jazyk 1 a 2 majú ešte študenti denného štúdia GRR v prípade záujmu možnosť absolvovať výberový predmet *Anglický jazyk 3, 4, resp. Nemecký jazyk 3, 4, resp. Španielsky jazyk 3, 4 resp. \*\*Anglický jazyk UNICert 1,2, resp. \*\*Nemecký jazyk UNICert 1,2* (\*\* len po úspešnom zvládnutí vstupného testu).

#### Telesná výchova

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 magisterského 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, frolbal, 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 sústredenia, ktorých cieľom je naučiť našich študentov teóriu a metodiku jednotlivých letných a zimných športov, táborníckym 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****Garant:** prof. RNDr. Jela Mistriková, DrSc.**Povinné predmety**

PriF.KZ/N-bBXX-073-1	<b>Zoológia - Kodada, Stloukalová, Tirjaková, Žiak</b>	1/Z	2C+4P	7
PriF.KŽFE/N-bBXX-063-1	<b>Etológia - Košťál, Kršková</b>	1/Z	2P	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-102-1	<b>Organická chémia - Koiš, Zahradník</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBXX-400	<b>Biológia bunky - Bujdaková, Herichová, Krajčovič, Martinka, Mrva, Pavlovič, Tomáška</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KAgCh/N-bBXX-101-1	<b>Všeobecná a anorganická chémia - Chrappová, Tatiery</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBXX-070-1	<b>Ekológia - Bulánková, Derka, Halgoš, Kováč, Krno, Lukáš</b>	1/L	4P+2S	7
PriF.KBo/N-bBXX-069-1	<b>Botanika - Kováčik, Králik, Mičieta, Černušáková</b>	1/L	2C+4P	7
PriF.KAn/N-bBXX-068-1	<b>Antropológia - Beňuš, Bodoriková, Cvičelová, Neščáková, Síváková</b>	1/L	2C+4P	7
PriF.KMV/N-bBXX-075	<b>Mikrobiológia a virológia 1 - Džugasová, Gbelská, Golaš, Obernauerová, Šubík</b>	1/L	4C+2P	7
PriF.KGe/N-bBXX-013	<b>Genetika 1 - Gálová, Tomáška, Vlček, Ševčovičová</b>	2/Z	2C+4P	7
PriF.KŽFE/N-bBXX-313	<b>Fyziológia živočíchov - Okuliarová, Veselá, Zeman, Štefánik</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-322	<b>Molekulárna biológia - Drahovská, Grones, Krahulec, Turňa</b>	2/Z	2C+4P	7
PriF.KBCh/N-bBXX-325	<b>Biochémia - Korduláková, Mikušová, Polčic</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.ÚBB/N-bBXX-036	<b>Biotechnológia - Blehová, Dušínský, Krajčovič, Mikulášová, Turňa, Valková</b>	2/L	2P	3
PriF.KMV/N-bBBI-005	<b>Imunológia - Šuplíková</b>	2/L	2P	2
PriF.ÚBB/N-bBUB-002	<b>Evolučná biológia - Ferák, Krajčovič</b>	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-019	<b>Fyziológia rastlín (1) - Blehová, Cholvádová, Henselová, Lux, Pavlovič, Slovákova</b>	2/L	3C+3P	6

**Bakalárska práca**

PriF.KGe/N-bBGE-901	<b>Bakalárska práca z genetiky - Gálová</b>	3/L	5C	8
PriF.KMV/N-bBBI-901-1	<b>Bakalárska práca z mikrobiológie - Bardelčíková, Borecká, Bujdaková, Drobná, Džugasová, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Tóth Hervay</b>	3/L	5C	8
PriF.KBo/N-bBBG-901-1	<b>Bakalárska práca z botaniky - KBo</b>	3/L	5C	8
PriF.KFR/N-bBFR-901-1	<b>Bakalárska práca z fyziológie rastlín - Blehová, Cholvádová, Demko, Henselová, Lux, Martinka, Mikulová, Pavlovič, Slovákova</b>	3/L	5C	8
PriF.KŽFE/N-bBFE-901-1	<b>Bakalárska práca z fyziológie živočíchov a etológie - KŽFE</b>	3/L	5C	8
PriF.KMV/N-bBVI-901-1	<b>Bakalárska práca z virológie - Chalupková, Golaš, Hrabovská, Kabát, Lahová, Mistriková, Čipková, Šuplíková</b>	3/L	5C	8
PriF.KAn/N-bBAN-901-1	<b>Bakalárska práca z antropológie - KAn</b>	3/L	5C	8
PriF.KZ/N-bBZO-901-1	<b>Bakalárska práca z zoológie - KZ</b>	3/L	5C	8
PriF.KEk/N-bBEK-901-1	<b>Bakalárska práca z ekológie - KEk</b>	3/L	5C	8
PriF.KMB/N-bBBT-901-1	<b>Bakalárska práca z biotechnológie - Stuchlík</b>	3/L	5C	8

PriF.KMB/N-bBMO-901-1	<b>Bakalárska práca z molekulárnej biológie - Stuchlík</b>	3/L	5C	8
-----------------------	--	-----	----	---

**Seminár k bakalárskej práci - ZS**

PriF.KGe/N-bBGE-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1) - Gálová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-902	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (1) - Chalupková, Golaš, Hrabovská, Kabát, Lahová, Mistriková, Čipková, Šuplíková</b>	3/Z	2S	2
PriF.KAn/N-bBAN-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1) - KAn</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1) - KEk</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (1) - Blehová, Cholvádová, Demko, Henselová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova</b>	3/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBZO-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1) - Jedlička, Stoukal</b>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1) - KŽFE</b>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1) - Mičieta</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMO-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1) - Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KBCh/N-bBBT-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1) - Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBBI-902	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1) - Bardelčíková, Belicová, Borecká, Bujdaková, Drobná, Džugasová, Gbelská, Mikulášová, Neščáková, Obernauerová, Papajová, Seman, Tóth Hervay, Šimová, Šubík</b>	3/Z	2S	2

**Seminár k bakalárskej práci - LS**

PriF.KMV/N-bBMO-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2) - Stuchlík</b>	3/L	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2) - KŽFE</b>	3/L	2S	2
PriF.KAn/N-bBAN-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (2) - KAn</b>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2) - Ševčovičová</b>	3/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2) - KEk</b>	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBZO-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2) - Jedlička, Stoukal</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-903	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (2) - Chalupková, Golaš, Hrabovská, Kabát, Lahová, Mistriková, Čipková, Šuplíková</b>	3/L	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (2) - Blehová, Cholvádová, Demko, Henselová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova</b>	3/L	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2) - Mičieta</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBBI-903	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2) - Bardelčíková, Belicová, Borecká, Bujdaková,</b>	3/L	2S	2

	<i>Drobná, Džugasová, Gbelská, Mikulášová, Obernauerová, Papajová, Seman, Tóth Hervay, Šubík</i>				
PriF.KBCh/N-bBBT-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2) - Stuchlík</b>	3/L	2S	2	

### Povinne voliteľné predmety

PriF.KOrCh/N-bBXX-110-1	<b>Seminár z organickej chémie - Koiš, Šigmundová, Veverková</b>	1/Z	2S	3	
PriF.KAgCh/N-bBXX-111-1	<b>Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie - Chrappová, Rakovský</b>	1/Z	2S	3	
PriF.KZ/N-bBXX-026-1	<b>Mikroskopická technika - Cyprich, Fend'a, Kúdela, Mrva</b>	1/Z	2C	3	
PriF.KFR/N-bBXX-002-1	<b>Anatómia a morfológia rastlín - Králik, Lux, Martinka, Miškovic</b>	1/Z	2C+2P	5	
PriF.KMB/N-bBXX-071-1	<b>Informatika pre biológov - Szemes, Turňa</b>	1/Z	2P	3	
PriF.KŽFE/N-bBXX-072-1	<b>Bioetika - Kršková, Slaninová, Valková, Zeman</b>	1/L	2P	3	
PriF.KGe/N-bBXX-076-1	<b>Výzvy súčasnej biológie - Gbelská, Halgoš, Hudák, Krajčovič, Mičieta, Tomáška, Zeman</b>	1/L	2P	3	
PriF.KZ/N-bBXX-042-1	<b>Zoológia bezchordátov - Fend'a, Krumpál, Mrva, Stloukalová, Tirjaková</b>	1/L	2C+2P	5	
PriF.KZ/N-bBZO-010	<b>Bioštatistika - Degma, Kúdela</b>	2/Z	2C+2P	5	
PriF.KMV/N-bBXX-403	<b>Špeciálna mikrobiológia a virológia - Džugasová, Gbelská, Golais, Kabát, Mistriková, Obernauerová, Papajová</b>	2/Z	2P	3	
PriF.KAlCh/N-bBXX-326	<b>Kurz analytickej chémie - Chalányová, Hutta</b>	2/Z	2C+2P	5	
PriF.KFTCh/N-bBXX-105-1	<b>Fyzikálna chémia - Janek</b>	2/L	2P+2S	4	
PriF.KZ/N-bBXX-017-1	<b>Zoológia chordátov - Kocian, Miklós, Mikulíček, Žiak</b>	2/L	2C+2P	5	
PriF.KFTCh/N-bBXX-412	<b>Biofyzikálna chémia - Grančíčová, Valent</b>	2/L	2P	3	
PriF.ÚBB/N-bBUB-001	<b>Seminár z biotechnológie - Blehová, Dušínský, Krajčovič, Mikulášová, Turňa, Valková</b>	2/L	2S	3	
PriF.KMB/N-bBMO-003-1	<b>Molekulárna bakteriológia - Drahovská, Stuchlík, Turňa</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KZ/N-bBXX-046-1	<b>Biodiverzita - Jedlička, Stloukal</b>	3/Z	2P+2S	5	
PriF.KMB/N-bBXX-050	<b>Seminár z molekulárnej biológie 1 - Stuchlík</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KZ/N-bBXX-045-1	<b>Protistológia - Hindáková, Országh, Tirjaková</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KZ/N-bBXX-317	<b>Úvod do ekológie živočíchov - Košel, Krumpál, Stloukalová, Žiak</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KZ/N-bBXX-055-1	<b>Pedobiológia - Dlapa, Krumpál, Mičuda, Šimonovičová</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KZ/N-bBZO-011	<b>Parazitológia - Fend'a</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KZ/N-bBZO-004	<b>Ekosozológia - Kocian</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KZ/N-bBXX-047-1	<b>Anatómia a morfológia živočíchov - Holecová, Jandžík</b>	3/L	2C+2P	5	
PriF.KZ/N-bBXX-027	<b>Fenológia - Országhová</b>	3/L	2P	3	
PriF.KFR/N-bBFR-041-1	<b>Metódy in situ v rastlinnej cytológii - Lux, Salaj</b>	3/L	2C	2	
PriF.KZ/N-bBXX-406	<b>Dejiny biologických teórií - Országhová</b>	3/L	2P	3	
PriF.KZ/N-bBZO-007-1	<b>Vývinová biológia - Hensel</b>	3/L	2P	2	

Predmety Zoológia bezchordátov, Zoológia chordátov a Anatómia a morfológia živočíchov sú odporúčané pre zaujemcov o ďalšie štúdium zoológie a pre študentov, ktorí robia bakalársku prácu na katedre zoológie.

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na antropológiu

PriF.KZ/N-bBZO-010	<b>Bioštatistika - Degma, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KAn/N-bBAN-051-1	<b>Všeobecná morfológia človeka - Beňuš, Thurzo</b>	3/Z	1C+2P	5	
PriF.KMB/N-bBMO-002-1	<b>Genetika človeka - Kádaši</b>	3/Z	2P	4	
PriF.KMB/N-bBXX-049-1	<b>Cvičenie z genetiky človeka - Ficek, Siváková</b>	3/Z	3C	3	
PriF.KAn/N-bBAN-007-1	<b>Vývinová antropológia - Neščáková, Siváková</b>	3/Z	1C+2P	4	
PriF.KAn/N-bBAN-008-1	<b>Biochemická variabilita človeka - Siváková</b>	3/L	2C+2P	4	
PriF.KAn/N-bBAN-009-1	<b>Paleoantropológia - Thurzo</b>	3/L	2P	6	
PriF.KAn/N-bBAN-001	<b>Etnokultúrne a etnografické skupiny na Slovensku - KAn</b>	3/L	2P	3	

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na botaniku

PriF.KBo/N-bBBG-078-1	<b>Geobotanika - Dúbravcová, Mičieta, Miškovic</b>	3/Z	1C+1P	4	
PriF.KBo/N-bBXX-413	<b>Biodiverzita rastlín - Kováčik</b>	3/Z	2C+2P	2	
PriF.KBo/N-bBBG-006-1	<b>Biogeografia - Mičieta</b>	3/L	2P	2	
PriF.KBo/N-bBBG-030-1	<b>Ekológia rastlín - Kováčik, Mičieta</b>	3/L	2P	4	
PriF.KBo/N-bBBG-014-1	<b>Karyosystematika - Mičieta</b>	3/L	2C+2P	4	

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na ekológiu

PriF.KEk/N-bBEK-003	<b>Seminár z ekológie 1 - KEK</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KEk/N-bBEK-108	<b>Ekológia a matematika - Beracko</b>	3/Z	2S	6	
PriF.KEk/N-bBEK-010	<b>Hydrobiológia (1) - Beracko, Bulánková, Derka, Krno, Lukáš, Tirjaková</b>	3/Z	2C+2P	7	
PriF.KEk/N-bBEK-001-1	<b>Evolučné trendy - Klembara</b>	3/Z	2P	4	
PriF.KEk/N-bUBI-041-1	<b>Ontogenéza a evolúcia - Kováč</b>	3/Z	2P	2	
PriF.KEk/N-bBEK-005-1	<b>Metódy v ekológii - Derka, Lukáš, Pachinger</b>	3/L	1C+2P	3	
PriF.KEk/N-bBEK-048-1	<b>Evolúcia ekosystémov - Klembara</b>	3/L	2P	2	
PriF.KEk/N-bBEK-007	<b>Seminár z ekológie 2 - KEK</b>	3/L	2S	2	
PriF.KBo/N-bBBG-030-1	<b>Ekológia rastlín - Kováčik, Mičieta</b>	3/L	2P	4	
PriF.KEk/N-bBEK-011	<b>Hydrobiológia (2) - Beracko, O'ahel'ová, Sporka</b>	3/L	2C+2P	7	

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na fyziológiu rastlín

PriF.KFR/N-bBFR-001-1	<b>Ochrana rastlín - Henselová, Slovákova</b>	3/Z	2P	4	
PriF.KFR/N-bBFR-002-1	<b>Bunkové membrány a transport látok v rastlinách - Lux, Mistrik</b>	3/Z	1C+2P	6	
PriF.KZ/N-bBZO-001-1	<b>Bioštatistika - Degma, Jedlička, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	4	
PriF.KFR/N-bXBI-001-1	<b>Plant Neurobiology: from Molecules to Ecology - Baluška, Lux, Martinka</b>	3/Z	1P	4	
PriF.KFR/N-bBCY-003-1	<b>Optické metódy v cytológii - Martinka, Ovečka</b>	3/Z	2C	4	
PriF.KFR/N-bBXX-402	<b>Špeciálna cytológia a anatómia rastlín - Demko, Lux, Martinka</b>	3/Z	2C+2P	4	
PriF.KFR/N-bBFR-003	<b>Seminár z fyziológie rastlín 1 - Slovákova</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KFR/N-bBFR-006-1	<b>Rast a vývin rastlín - Cholvádová, Lux</b>	3/L	2C+2P	6	
PriF.KFR/N-bBFR-010-1	<b>Štruktúrne základy morfofenézy rastlín - Blehová</b>	3/L	2P	4	
PriF.KFR/N-bBFR-008-1	<b>Elektrónová mikroskopia - Lux, Martinka, Čaplovičová</b>	3/L	3C	3	
PriF.KMB/N-bBXX-053	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2S	2	
PriF.KFR/N-bBFR-005	<b>Seminár z fyziológie rastlín 2 - Pavlovič</b>	3/L	2S	2	
PriF.KMB/N-bBMO-036	<b>Metódy molekulárnej biológie - Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2P	4	

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na genetiku**

PriF.KMB/N-bBMO-002-1	<b>Genetika človeka - Kádaši</b>	3/Z	2P	4
PriF.KMB/N-bBXX-049-1	<b>Cvičenie z genetiky človeka - Ficek, Siváková</b>	3/Z	3C	3
PriF.KGe/N-bBXX-014	<b>Genetika 2 - Chalupa, Cíván, Gálová, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová</b>	3/Z	2C+2P	6 !
PriF.KGe/N-bBGE-001-1	<b>Genetika mikroorganizmov - Slaninová, Vlček</b>	3/L	2C+2P	6
PriF.KGe/N-bBGE-034-1	<b>Seminár z molekulárnej biológie (2) - Gunišová, Kramara, Tomáška</b>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-001	<b>Laboratórne výpočty - Cíván, Gálová, Ševčovičová</b>	3/L	1S	3
PriF.KBCh/N-bCBI-008-1	<b>Molekulárna biológia (2) - Nosek</b>	3/L	2P	3

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na molekulárnu biológiu**

PriF.KMB/N-bBMO-003-1	<b>Molekulárna bakteriológia - Drahovská, Stuchlík, Turňa</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-038-1	<b>Biofyzikálna chémia - Hianik</b>	3/Z	2P	2
PriF.KMB/N-bBMO-002-1	<b>Genetika človeka - Kádaši</b>	3/Z	2P	4
PriF.KMB/N-bBMO-004-1	<b>Bioinformatika - Klučár</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-049-1	<b>Cvičenie z genetiky človeka - Ficek, Siváková</b>	3/Z	3C	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-013-1	<b>Bioorganická chémia (1) - Koiš</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KALCh/N-bBBT-101-1	<b>Izolačné a separačné metódy biomakromolekúl - Hutta</b>	3/Z	2P	2
PriF.KMB/N-bBXX-050	<b>Seminár z molekulárnej biológie 1 - Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-039-1	<b>Cvičenie zo základnej imunológie - Pastoreková</b>	3/L	2C	2
PriF.KMB/N-bBMO-006-1	<b>Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Drahovská, Grones, Stuchlík</b>	3/L	6C	6
PriF.KGe/N-bBGE-001-1	<b>Genetika mikroorganizmov - Slaninová, Vlček</b>	3/L	2C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-005	<b>Imunológia - Šuplíková</b>	3/L	2P	2
PriF.KMB/N-bBMO-036	<b>Metódy molekulárnej biológie - Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2P	4
PriF.KMB/N-bBXX-053	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-007-1	<b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík, Szemes</b>	3/L	2C	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-017-1	<b>Bioorganická chémia (2) - Koiš</b>	3/L	1P+1S	3
PriF.KMB/N-bBMO-043	<b>Seminár z molekulárnej biológie 2 - Stuchlík</b>	3/L	2S	2

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

PriF.KZ/N-bBZO-001-4	<b>Bioštatistika - Degma, Jedlička, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-003-1	<b>Metodológia a metódy fyziologického experimentu - Herichová</b>	3/Z	3S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-002-1	<b>Fyziológia živočíšnej bunky - Herichová</b>	3/Z	2P	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-054-1	<b>Metodológia a metódy etologického výskumu - Kršková</b>	3/Z	3S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-003	<b>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 1 - Herichová, Zeman</b>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-005	<b>Funkčná morfológia stavovcov - Veselá, Zeman</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-007-1	<b>Integračná fyziológia - Zeman</b>	3/L	2P	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-008-1	<b>Fyziologická biochémia - Pecháňová</b>	3/L	2S	3
PriF.KŽFE/N-bBFE-010-1	<b>Experimentálna etológia - Kršková</b>	3/L	2C+1P	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-012	<b>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 2 - Zeman</b>	3/L	2S	2

PriF.KMB/N-bBMO-036	<b>Metódy molekulárnej biológie - Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2P	4
PriF.KMB/N-bBXX-053	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2S	2

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na mikrobiológiu**

PriF.KMV/N-bBMI-001	<b>Fyziológia mikroorganizmov - Džugasová, Gbelská</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KZ/N-bBZO-005-1	<b>Parazitológia - Fenda, Országh</b>	3/Z	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bBVI-001	<b>Štruktúra a morfogéza vírusov - Hrabovská, Čiampor</b>	3/Z	1C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-003	<b>Cvičenie z virológie - Šuplíková</b>	3/Z	3C	3
PriF.KMV/N-bBMI-002	<b>Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Papajová</b>	3/Z	2C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-004	<b>Odborný seminár (1) - Gbelská</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-007	<b>Odborný seminár (2) - Papajová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-006	<b>Taxonómia mikroorganizmov - Obernauerová, Seman</b>	3/L	2C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-009	<b>Cvičenie z imunológie - Šuplíková</b>	3/L	2C	4
PriF.KMV/N-bBMI-008	<b>Biochemické metódy - Hrabovská, Kopáček</b>	3/L	2C	4
PriF.KMV/N-bBVI-002	<b>Vírusy rastlín a hmyzu - Golais, Kabát, Šubr</b>	3/L	2C+2P	6

**Alternatívne predmety****Alternatívny výber 1 predmetu**

PriF.KBCh/N-bCBI-008-1	<b>Molekulárna biológia (2) - Nosek</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-036	<b>Metódy molekulárnej biológie - Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2P	4

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na biotechnológiu**

PriF.KBCh/N-bCBI-002-1	<b>Biochémia (2) - Gavurníková, Kollárová, Korduláková, Mikušová</b>	3/Z	4P	6
PriF.KMB/N-bBMO-003-1	<b>Molekulárna bakteriológia - Drahovská, Stuchlík, Turňa</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-002-1	<b>Genetika človeka - Kádaši</b>	3/Z	2P	4
PriF.KMB/N-bBMO-004-1	<b>Bioinformatika - Klučár</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-049	<b>Cvičenia z genetiky človeka - Ficek</b>	3/Z	3C	2
PriF.KALCh/N-bBBT-101-1	<b>Izolačné a separačné metódy biomakromolekúl - Hutta</b>	3/Z	2P	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-013-1	<b>Bioorganická chémia (1) - Koiš</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KMB/N-bBXX-050	<b>Seminár z molekulárnej biológie 1 - Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-006-1	<b>Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Drahovská, Grones, Stuchlík</b>	3/L	6C	6
PriF.KMV/N-bBMI-005	<b>Imunológia - Šuplíková</b>	3/L	2P	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-017-1	<b>Bioorganická chémia (2) - Koiš</b>	3/L	1P+1S	3
PriF.KMB/N-bBMO-036	<b>Metódy molekulárnej biológie - Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2P	4
PriF.KMB/N-bBXX-053	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-007-1	<b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík, Szemes</b>	3/L	2C	2
PriF.KMB/N-bBMO-043	<b>Seminár z molekulárnej biológie 2 - Stuchlík</b>	3/L	2S	2

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na virológiu**

PriF.KMV/N-bBMI-002	<b>Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Papajová</b>	3/Z	2C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-001	<b>Fyziológia mikroorganizmov - Džugasová, Gbelská</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-003	<b>Cvičenie z virológie - Šuplíková</b>	3/Z	3C	3
PriF.KZ/N-bBZO-005-1	<b>Parazitológia - Fenda, Országh</b>	3/Z	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bBVI-001	<b>Štruktúra a morfogéza vírusov - Hrabovská, Čiampor</b>	3/Z	1C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-007	<b>Odborný seminár (2) - Papajová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-005	<b>Imunológia - Šuplíková</b>	3/L	2P	2
PriF.KMV/N-bBMI-009	<b>Cvičenie z imunológie - Šuplíková</b>	3/L	2C	4
PriF.KMV/N-bBMI-008	<b>Biochemické metódy - Hrabovská, Kopáček</b>	3/L	2C	4
PriF.KMV/N-bBVI-002	<b>Vírusy rastlín a hmyzu - Golais, Kabát, Šubr</b>	3/L	2C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-006	<b>Taxonómia mikroorganizmov - Obernauerová, Seman</b>	3/L	2C+2P	6
PriF.KMB/N-bBMO-036	<b>Metódy molekulárnej biológie - Drahovská, Stuhlík</b>	3/L	2P	4

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na zoológiu**

PriF.KEk/N-bBEK-001-1	<b>Evolučné trendy - Klembara</b>	3/Z	2P	4
PriF.KEk/N-bUBI-041-1	<b>Ontogenéza a evolúcia - Kováč</b>	3/Z	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-001-1	<b>Bioštatistika - Degma, Jedlička, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bBZO-004	<b>Ekosozológia - Kocian</b>	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-011	<b>Parazitológia - Fenda</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-317	<b>Úvod do ekológie živočíchov - Košel, Krumpál, Stloukalová, Žiak</b>	3/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-048-1	<b>Evolúcia ekosystémov - Klembara</b>	3/L	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-008-1	<b>Dejiny biologických teórií - Országh, Országhová</b>	3/L	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-009-1	<b>Hydrobiológia - Košel</b>	3/L	2C+2P	4
PriF.KBo/N-bBBG-006-1	<b>Biogeografia - Mičieta</b>	3/L	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-007	<b>Vývinová biológia - Hensel, Kodada</b>	3/L		3

**Výberové predmety**

PriF.KZ/N-bBXX-061-1	<b>Terénne práce zo zoológie bezstavovcov - Krumpál, Stloukal</b>	1/L	1T	2
PriF.KEk/N-bBXX-075-1	<b>Terénne práce z ekológie - KEK</b>	1/L	1T	2
PriF.KBo/N-bBXX-065-1	<b>Seminár zo systematiky nižších rastlín - Jančovičová, Mišiková</b>	2/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-306	<b>Seminár zo systematiky vyšších rastlín - KBo</b>	2/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-010	<b>Terénne práce zo zoológie stavovcov - Miklós, Žiak</b>	2/L	1T	2
PriF.KBo/N-bBXX-303	<b>Terénne práce z botaniky - Dúbravcová, Jančovičová, Kováčik, Králik, Černušáková</b>	2/L	1T	2
PriF.KGe/N-bBGE-302	<b>Všobecná biológia - Tomáška</b>	2/L	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-002-1	<b>Základy entomológie - Krumpál, Stloukalová</b>	2/L	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bBZO-035-1	<b>Aplikačný softvér - Stloukal</b>	3/Z	2C	2
PriF.KZ/N-bBZO-071	<b>Základy muzeológie - Hensel</b>	3/Z	2P	3
PriF.KBCh/N-bCBI-302	<b>Metabolické regulácie - Gavurníková, Kollárová, Korduláková, Mikušová</b>	3/Z	4P	6
PriF.ÚBB/N-bBUB-058-1	<b>Molekulárno-biologické metódy v systematickej biológii - Dušínský, Krajčovič</b>	3/Z	1C+1P	3

PriF.KAn/N-bBAN-041-1	<b>Základy paleopatológie - Beňuš</b>	3/Z	2P	4
PriF.KZ/N-bBZO-016	<b>Ornitológia - Kocian, Országhová</b>	3/Z	2P	4
PriF.KZ/N-bBZO-015	<b>Etológia hmyzu - Holecová</b>	3/Z	2P	4
PriF.KEk/N-bUBI-041-1	<b>Ontogenéza a evolúcia - Kováč</b>	3/Z	2P	2
PriF.KMB/N-bBMO-001-1	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastorek, Pastoreková</b>	3/L	2P	3
PriF.KBCh/N-bCBI-006	<b>Základy klinickej biochémie - KBCh</b>	3/L	2P	2
PriF.KFR/N-bBFR-032-1	<b>Introduction to the Plant Molecular Biology - Plant cell and Devel. Biology - Dolan, Lux, White</b>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-064-1	<b>Špeciálne terénne práce zo zoológie - Miklós, Stloukal</b>	3/L	1T	3
PriF.KAn/N-bBAN-001	<b>Etnokultúrne a etnografické skupiny na Slovensku - KAn</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-053	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-064-1	<b>Príroda orografických celkov Slovenska - Fenda, Kúdela, Stloukal</b>	3/L	2S	3

**Predmety štátnej skúšky****Povinné predmety**

PriF.KGe/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KMB/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KFR/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KŽFE/N-BIXX-951	<b>Biológia</b>
PriF.KBo/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KZ/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KMV/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KEk/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KAn/N-BIXX-950	<b>Biológia</b>
PriF.KZ/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KEk/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KŽFE/N-mOBH-001	<b>Obhajoba diplomovej práce</b>
PriF.KMV/N-mOBH-001	<b>Obhajoba diplomovej práce</b>
PriF.KGe/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KMB/N-mOBH-001	<b>Obhajoba diplomovej práce</b>
PriF.KBo/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KAn/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KFR/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

**Povinne voliteľné predmety****povinný výber: 1 predmet**

PriF.KAn/N-BIXX-951	<b>Antropológia</b>
PriF.KMB/N-BIXX-952	<b>Biotechnológia</b>
PriF.KBo/N-BIXX-951	<b>Botanika</b>
PriF.KEk/N-BIXX-951	<b>Ekológia</b>
PriF.KFR/N-BIXX-951	<b>Fyziológia rastlín</b>
PriF.KŽFE/N-BIXX-950	<b>Fyziológia živočíchov a etológia</b>
PriF.KGe/N-BIXX-952	<b>Genetická toxikológia</b>
PriF.KGe/N-BIXX-951	<b>Genetika</b>
PriF.KMV/N-BIXX-951	<b>Mikrobiológia</b>
PriF.KMB/N-BIXX-951	<b>Molekulárna biológia</b>
PriF.KMV/N-BIXX-952	<b>Viroológia</b>
PriF.KZ/N-BIXX-951	<b>Zoológia</b>

**Študijný odbor: 4.2.1. Biológia****Študijný program: Systematická biológia****Garant: prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc.****Povinné predmety**

PriF.KZ/N-bBXX-045-1	<b>Protistológia - Hindáková, Országh, Tirjaková</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-008-1	<b>Zoológia bezchordátov (1) - Krumpál, Tirjaková</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-046-1	<b>Biodiverzita - Jedlička, Stloukal</b>	1/Z	2P+2S	5
PriF.KBo/N-bBXX-058-1	<b>Fylogénéza a systém nižších rastlín (1) - Jančovičová, Kováčik, Mišíková</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBXX-002-1	<b>Anatómia a morfológia rastlín - Králik, Lux, Martinka, Miškovic</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-061-1	<b>Terénne práce zo zoológie bezstavovcov - Krumpál, Stloukal</b>	1/L	1T	2
PriF.KZ/N-bBXX-014-1	<b>Zoológia bezchordátov (2) - Krumpál, Stloukalová</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-047-1	<b>Anatómia a morfológia živočíchov - Holecová, Jandžík</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-060-1	<b>Fylogénéza a systém nižších rastlín (2) - Jančovičová, Kováčik, Mišíková</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-064-1	<b>Príroda orografických celkov Slovenska - Fend'a, Kúdela, Stloukal</b>	1/L	2S	3
PriF.KŽFE/N-bBXX-313	<b>Fyziológia živočíchov - Okuliarová, Veselá, Zeman, Štefánik</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-055-1	<b>Pedobiológia - Dlapa, Krumpál, Mičuda, Šimonovičová</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-056-1	<b>Zoológia chordátov (1) - Kocian</b> Prerekvizity: N-bBXX-047-1	2/Z	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-301	<b>Fylogénéza a systém vyšších rastlín 1 - Dúbravcová, Miškovic, Mišíková, Čermušáková</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBXX-018-1	<b>Fyziológia rastlín (1) - Blehová, Cholvádová, Demko, Henselová, Pavlovič, Slovákova</b>	2/L	3C+2P	6
PriF.KBo/N-bBXX-303	<b>Terénne práce z botaniky - Dúbravcová, Jančovičová, Kováčik, Králik, Čermušáková</b>	2/L	1T	2
PriF.KEk/N-bBXX-075-1	<b>Terénne práce z ekológie - KEK</b>	2/L	1T	2
PriF.KEk/N-bBXX-070-1	<b>Ekológia - Bulánková, Derka, Halgoš, Kováč, Krno, Lukáš</b>	2/L	4P+2S	7
PriF.KZ/N-bBXX-057-1	<b>Zoológia chordátov (2) - Kocian</b> Prerekvizity: N-bBXX-056-1	2/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-302	<b>Fylogénéza a systém vyšších rastlín 2 - Dúbravcová, Miškovic, Mišíková, Čermušáková</b>	2/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-022	<b>Terénne práce zo zoológie chordátov - Bartík, Kocian, Miklós, Országhová, Žiak</b>	2/L	1T	2
PriF.KZ/N-bBZO-011	<b>Parazitológia - Fend'a</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-004	<b>Ekosozológia - Kocian</b>	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1) - Jedlička, Stloukal</b>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1) - Mičieta</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1) - KEK</b>	3/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBZO-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2) - Jedlička, Stloukal</b>	3/L	2S	2

PriF.KBo/N-bBBG-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2) - Mičieta</b>	3/L	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-901-1	<b>Bakalárska práca z botaniky - KBo</b>	3/L	5C	8
PriF.KZ/N-bBZO-901-1	<b>Bakalárska práca zo zoológie - KZ</b>	3/L	5C	8
PriF.KEk/N-bBEK-004-1	<b>Hydrobiológia (2) - Bulánková, Derka, Krno, Otaheľová, Sporka, Štefková</b>	3/L	2C+2P	6
PriF.KEk/N-bBEK-901-1	<b>Bakalárska práca z ekológie - KEK</b>	3/L	5C	8
PriF.KEk/N-bBEK-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2) - KEK</b>	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBZO-007-1	<b>Vývinová biológia - Hensel</b>	3/L	2P	2
PriF.KBo/N-bBBG-006-1	<b>Biogeografia - Mičieta</b>	3/L	2P	2

**Povinne voliteľné predmety**

PriF.KŽFE/N-bBXX-063-1	<b>Etológia - Košíál, Krškova</b>	1/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-026-1	<b>Mikroskopická technika - Cyprich, Fend'a, Kúdela, Mrva</b>	1/Z	2C	3
PriF.KAgCh/N-bBXX-101-1	<b>Všeobecná a anorganická chémia - Chrappová, Tatiersky</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBXX-067-1	<b>Biológia bunky - Bujdaková, Herichová, Krajčovič, Martinka, Mrva, Pavlovič, Tomáška</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBXX-075	<b>Mikrobiológia a virológia 1 - Džugasová, Gbelská, Golais, Obernauerová, Šubík</b>	1/L	4C+2P	7
PriF.KGe/N-bCBI-006-1	<b>Genetika - Gálová, Vlčková</b>	2/Z	2C+2P	4
PriF.KMB/N-bBXX-322	<b>Molekulárna biológia - Drahovská, Grones, Krahulec, Turňa</b>	2/Z	2C+4P	7
PriF.KEk/N-bBEXX-074	<b>Manažment chránených území - Kúdela, Puchala</b>	2/Z	2S	3
PriF.KZ/N-bBXX-027	<b>Fenológia - Országhová</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-002-1	<b>Základy entomológie - Krumpál, Stloukalová</b>	2/L	2C+2P	4
PriF.KBo/N-bBXX-054-1	<b>Biodiverzita rastlín - Kováčik</b>	3/Z	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bBZO-010	<b>Bioštatistika - Degma, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-316	<b>Seminár zo zoológie 1 - KZ</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-003	<b>Seminár z ekológie 1 - KEK</b>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-304	<b>Seminár z botaniky 1 - KBo</b>	3/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-317	<b>Úvod do ekológie živočíchov - Košel, Krumpál, Stloukalová, Žiak</b>	3/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBBG-078-1	<b>Geobotanika - Dúbravcová, Mičieta, Miškovic</b>	3/Z	1C+1P	4
PriF.ÚBB/N-bBUB-058-1	<b>Molekulárno-biologické metódy v systematickej biológii - Dušínský, Krajčovič</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KEk/N-bBEK-002-1	<b>Hydrobiológia (1) - Bulánková, Derka, Krno, Lukáš, Tirjaková</b>	3/Z	2C+2P	6
PriF.KEk/N-bBEK-108	<b>Ekológia a matematika - Beracko</b>	3/Z	2S	6
PriF.KEk/N-bBEK-001-1	<b>Evolučné trendy - Klembara</b>	3/Z	2P	4
PriF.KBo/N-bBBG-030-1	<b>Ekológia rastlín - Kováčik, Mičieta</b>	3/L	2P	4
PriF.KZ/N-bBZO-064-1	<b>Špeciálne terénne práce zo zoológie - Miklós, Stloukal</b>	3/L	1T	3
PriF.KZ/N-bBXX-318	<b>Seminár zo zoológie 2 - KZ</b>	3/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-007	<b>Seminár z ekológie 2 - KEK</b>	3/L	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-305	<b>Seminár z botaniky 2 - KBo</b>	3/L	2S	2
PriF.KAN/N-bBXX-068-1	<b>Antropológia - Beňuš, Bodoriková, Cvičelová, Neščáková, Siváková</b>	3/L	2C+4P	7



## Výberové predmety

PriF.KBo/N-bBXX-065-1	Seminár zo systematiky nižších rastlín - Jančovičová, Mišíková	1/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-066-1	Letná prax v ochrane prírody - Stloukal	1/L	1T	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-101	Organická chémia - Koiš, Zahradník	1/L	2C+2P	5
PriF.KBCh/N-bBXX-325	Biochémia - Korduláková, Mikušová, Polčič	2/Z	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-306	Seminár zo systematiky vyšších rastlín - KBo	2/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bBEK-102	Vývoj prírody v kvartéri - Šabol	2/Z		3
PriF.KZ/N-bBZO-071	Základy muzeológie - Hensel	2/Z	2P	3
PriF.KAlCh/N-bBXX-326	Kurz analytickej chémie - Chalányová, Hutta	2/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-016	Ornitológia - Kocian, Országhová	2/Z	2P	4
PriF.KZ/N-mBZO-085-1	Zoologická exkurzia do inej klimatickej oblasti - Stloukal	2/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBXX-319	Ochrana fauny - KZ	2/L	2S	3
PriF.KZ/N-bBZO-035-1	Aplikačný softvér - Stloukal	3/Z	2C	2
PriF.KEk/N-bUBI-040	Ontogenéza a evolúcia - Kováč	3/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-030-1	Medicínska entomológia - Halgoš	3/Z	2P	2
PriF.KZ/N-bBXX-406	Dejiny biologických teórií - Országhová	3/L	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-009	Exkurzia Biotopy Európy - Derka	3/L	1tT	2
PriF.KEk/N-bBEK-008	Exkurzia - Ekosystémy Zeme - Derka	3/L	1tT	2
PriF.KEk/N-bBEK-048	Evolúcia ekosystémov - Klembara	3/L	2P	3
PriF.ÚBB/N-bBUB-002	Evolučná biológia - Ferák, Krajčovič	3/L	2P	3
PriF.KMV/N-bBBI-006	Taxonómia mikroorganizmov - Obernauerová, Seman	3/L	2C+2P	6
PriF.KEk/N-bBXX-004-1	Ekosystémy Zeme - Derka, Halgoš, Kováč, Lukáš	3/L	2P	2

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KZ/N-BIXX-952	Systematická biológia a ekológia
PriF.KZ/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce

### Povinne voľiteľné predmety

#### povinný výber: 1 predmet

PriF.KZ/N-BIXX-955	Parazitológia
PriF.KZ/N-BIXX-954	Hydrobiológia
PriF.KZ/N-BIXX-953	Ekosozológia
PriF.KPl/N-BIXX-950	Pedobiológia
PriF.KZ/N-BIXX-957	Fyziológia organizmov
PriF.KZ/N-BIXX-956	Anatómia a morfológia organizmov

## Študijné odbory: 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny 4.3.3. Environmentálny manažment

### Študijný program: Environmentalistika

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

### Povinné predmety

PriF.KMP/N-bBXX-073	Základy mineralógie - Lalinská, Ozdin, Uher	1/Z	1C+1P	2
PriF.KGP/N-bBXX-072	Základy geológie - Pivko, Sýkora	1/Z	1C+1P	2
PriF.KEF/N-bBXX-002	Základy ekosozológie - Nevřelová	1/Z	2P	4
PriF.KAgCh/N-bBXX-088	Všeobecná a anorganická chémia - Chrappová, Kufčáková, Rosskopfová	1/Z	2C+2P	6
PriF.KBo/N-bBBG-051	Botanika – nižšie rastliny - Jančovičová, Kováčik, Mišíková	1/Z	2C+2P	6
PriF.KPl/N-bBXX-020	Základy pedológie - Juráni, Kromka	1/L	2P	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-089	Organická chémia - Mečiarová, Poláčková, Sališová	1/L	3C+2P+ 2S	7
PriF.KEF/N-bBXX-126	Všeobecná ekológia pre environmentalistov - Fargašová	1/L	2P+1S	5
PriF.KBo/N-bBBG-052	Botanika – vyššie rastliny - Dušička, Dúbravcová, Kubalová, Mičieta, Miškovic, Čerňušáková	1/L	2C+3P	6
PriF.KFGG/N-bZXX-082	Geomorfológia - Bizubová	1/L	2P+2S	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-001	Chémia a životné prostredie - Ostrovský	2/Z	2P+1S	3
PriF.KGP/N-bGZL-092	Vývoj prírody - Pivko	2/Z	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-075	Zoológia bezstavovcov pre environmentalistov - Fedor, Tírjaková	2/Z	3C+3P	6
PriF/N-bBXX-008-1	Meteorológia - Kremler	2/Z	2P	2
PriF.KKE/N-bBXX-079	Krajinná ekológia - Paudišová	2/Z	2P	4
PriF.KGCh/N-bGCH-184	Prerekvizity: N-bBXX-126 Všeobecná geochemia - Hiller, Ivan, Jurkovič	2/Z	1C+2P	4
PriF.KPl/N-bBXX-019	Prerekvizity: N-bBXX-088 Základy mikrobiológie - Šimonovičová	2/L	2P	3
PriF.KKE/N-bBXX-097	Prerekvizity: N-bBXX-088 ( 2 ) Odborná prax - Lehotská, Paudišová, Šimonovičová	2/L	10dX	2
PriF.KGCh/N-bBXX-111	Prerekvizity: N-bBXX-126 Základy environmentálnej geochemie - Hiller, Dvrža	2/L	1C+2P	3
PriF.KEF/N-bBXX-094	Prerekvizity: N-bBXX-088 Ochrana a využívanie prírodných zdrojov - Chmielewská, Reháčková	2/L	2P	3
PriF.KKE/N-bBXX-092	Prerekvizity: N-bBXX-002 Základy tvorby máp - Paudišová	2/L	2S	3
PriF.KEF/N-bBXX-060	Zoológia stavovcov pre environmentalistov - Bohuš	2/L	2C+3P	5
PriF.KPl/N-bBXX-028-1	Environmentálna pedológia - Dlapa, Juráni, Šimkovic	2/L	2P	3
PriF.KHy/N-bGIH-080	Hydroológia a hydrogeológia - Fendeková	2/L	2C+2P	4
PriF.KEF/N-bBXX-025	Prerekvizity: N-bGXX-017 Územná ochrana - Reháčková	3/Z	2P	3
	Prerekvizity: N-bBXX-002 ( 2 )			

PriF.KKE/N-bEXX-202	<b>Environmentálne plánovanie a manažment - Kozová, Pavličková</b> Prerekvizity: N-bEXX-002 ( 2 )	3/Z	2P+1S	3
PriF.KEF/N-bEXX-124	<b>Ochrana a využívanie krajiny - Ružičková</b> Prerekvizity: N-bEXX-079	3/Z	2P+1S	3
PriF.KKE/N-bEXX-022	<b>Environmentálne právo - Toth</b> Prerekvizity: N-bEXX-079 ( 2 )	3/Z	2P+1S	3
PriF.KEF/N-bEXX-103-1	<b>Ekotoxikológia pre environmentalistov - Fargašová</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-901	<b>Bakalárska práca z environmentalistiky - KEF</b>	3/Z	2S	3
PriF.KPl/N-bEXX-023	<b>Geobotanika - Vykouková</b>	3/Z	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-030	<b>Klasifikácia pôd - Balkovič, Juráni</b> Prerekvizity: N-bEXX-020	3/L	2P+1S	3
PriF.KPl/N-bEXX-032	<b>Terénne práce z pedológie - Juráni, Kromka, Vykouková</b> Prerekvizity: N-bEXX-020	3/L	5dT	3
PriF.KEF/N-bEXX-027	<b>Druhovú ochranu - Bohuš</b> Prerekvizity: N-bEXX-060 ( 2 )	3/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-024-1	<b>Geochemia krajiny - Jurkovič, Ďurža</b>	3/L	2P	3
PriF.KKE/N-bEEP-203	<b>Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky - Juráni, Kozová, Lehotská, Lánzos, Ďurža, Žarnovičan</b> Prerekvizity: N-bEXX-094 ( 2 )	3/L	1P+1S	3

### Bakalárska práca

Min. 8 Kreditov

#### Alternatívny výber 1 predmetu

PriF.KPl/N-bEPD-901-1	<b>Bakalárska práca z pedológie - KPl</b>	3/L	6C	8
PriF.KGCh/N-bEEG-901-1	<b>Bakalárska práca z geochemie - KGCh</b>	3/L	6C	8
PriF.KKE/N-bEEP-901-1	<b>Bakalárska práca z environmentálneho plánovania a manažmentu - Chrenšćová, Kozová, Labuda, Lehotská, Moravčíková, Paudišćová, Pavličková, Žarnovičan</b>	3/L	6C	8
PriF.KEF/N-bEXX-900-1	<b>Bakalárska práca z ekozológie a fyziotaktiky - KEF</b>	3/L	8S	8

### Povinne voliteľné predmety

Študenti si v príslušnom ročníku musia vybrať minimálne 1 terénne práce

PriF.KGP/N-bEXX-078	<b>Terénne práce z geológie a geomorfológie pre environmentalistov - Bizubová, Pivko</b>	1/L	5dT	2
PriF.KBo/N-bEXX-076	<b>Terénne cvičenia z botaniky - Dúbravcová, Černušćková</b>	1/L	5dT	2
PriF.KEF/N-bEXX-017	<b>Terénne práce zo zoológie - Bohuš, Fedor</b>	2/L	5dT	2
PriF.KEF/N-bEXX-106	<b>Terénne práce z ekozológie a krajinej ekológie - Nevfelová, Paudišćová, Reháčková</b> Prerekvizity: N-bEXX-002	2/L	5dT	2

### Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

#### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na ekozológiu a fyziotaktiku

Študenti si vyberajú v každom semestri minimálne 2 povinne voliteľné predmety.

PriF.KEF/N-bEEP-034	<b>Zoosoologické praktikum (1) - Bohuš, Fedor</b>	3/Z	2C	2
PriF.KEF/N-bEEP-002	<b>Regionálna biogeografia - Bohuš, Nevfelová, Reháčková</b>	3/Z	1C+2P	2
PriF.KEF/N-bEEP-031	<b>Fytozoologické praktikum (1) - Reháčková, Ružičková</b> Prerekvizity: N-bEXX-079	3/Z	2C	2
PriF.KEF/N-bEEP-105	<b>Zoosoologické praktikum (2) - Bohuš, Fedor</b>	3/L	2C	2
PriF.KEF/N-bEEP-033	<b>Fytozoologické praktikum (2) - Reháčková, Ružičková</b>	3/L	2C	2
PriF.KEF/N-bEEP-020	<b>Biologické remediácie (1) - Čerňanský</b>	3/L	2P	2

#### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na geochemiu

PriF.KMP/N-bEXX-100	<b>Petrografia - Ružička, Šarinová</b> Prerekvizity: N-bEXX-072	3/Z	1C+2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-005	<b>Fyzikálna geochemia - Hiller, Milička</b> Prerekvizity: N-bGCH-184	3/Z	1C+3P	5
PriF.KGCh/N-bEEG-024	<b>Konštrukcia environmentálnych a geochemických máp - Jurkovič</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KGCh/N-bEEG-030-1	<b>Geochemia prírodných vôd - Lánzos, Milička</b>	3/L	2C+2P	4

#### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na krajinnú ekológiu

PriF.KKE/N-bEEP-006	<b>Tvorba mapovej dokumentácie pre priestorové plánovanie - KKE</b> Prerekvizity: N-bEXX-092	3/Z	2S	2
PriF.KKE/N-bEEP-007	<b>Tvorba a manažment priestorov rekreácie - Papajová Majeská, Pavličková</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KKE/N-bEEP-301	<b>Biotopy 1 - Lehotská, Žarnovičan</b>	3/Z	2P	3
PriF.KKE/N-bEEP-004	<b>Obec a životné prostredie - Kozová, Slavík</b> Prerekvizity: N-bEXX-022	3/L	1P+1S	3
PriF.KPGG/N-bZXX-026	<b>Geoekológia - Matečný</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KKE/N-bEXX-096-1	<b>Biotopy (2) - Lehotská, Žarnovičan</b> Prerekvizity: N-bEEP-301	3/L	2P+1S	3

#### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na pedológiu

PriF.KPl/N-bEPD-002	<b>Základy mikropedológie - Dlapa</b> Prerekvizity: N-bEXX-020	3/Z	2P	3
PriF.KPl/N-bEPD-001	<b>Biológia pôdy - Hanajík, Kromka</b> Prerekvizity: N-bEXX-020 ( 2 )	3/Z	2C+2P	3
PriF.KPl/N-bEPD-004	<b>Všeobecná pedochémia - Bujdoš, Dlapa, Kubová, Matíš, Turanová</b>	3/L	3C+2P	4
PriF.KPl/N-bEPD-003	<b>Pedofyzika - Janský, Reháč</b> Prerekvizity: N-bEXX-020	3/L	1P+2S	4
PriF.KPl/N-bEPD-005	<b>Ekológia rastlín - Vykouková</b> Prerekvizity: N-bEXX-020	3/L	2P	3

## Výberové predmety

PriF.KAgCh/N-bEXX-111-1	<b>Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie - Chrapková, Rakovský</b>	1/Z	2S	3
PriF.KKE/N-bEXX-042	<b>Environmentálna výchova - Chrenšcová</b>	1/Z	2S	3
PriF.KEF/N-bEXX-038	<b>Metódy propagácie ochrany prírody - Nevfelová</b>	1/L	2S	3
PriF.KJCh/N-bEXX-087-1	<b>Fyzika a životné prostredie - Galanda, Kufčáková, Tkáč</b>	1/L	2C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-010	<b>Výpočtová technika - Lehotská, Ďuriš</b>	1/L	2C	2
PriF.KMP/N-bEXX-100	<b>Petrografia - Ružička, Šarinová</b> Prerekvizity: N-bEXX-072	2/Z	1C+2P	3
PriF.KGCh/N-bEXX-040	<b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej geochemie - Lánzos, Milička</b>	2/L	2P	3
PriF.KKE/N-bEEP-002	<b>Komunikácia v environmentalistike - Chrenšcová</b>	2/L	2S	3
PriF.KGCh/N-bGCH-029	<b>Medicínska geochemia - Khun</b>	3/Z	2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-039-1	<b>Geochemické štúdium a hodnotenie riečnych a dnových sedimentov - Hiller, Jurkovič, Kordík, Milička, Staninka</b>	3/Z	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-045	<b>Základy mykológie - Šimonovičová</b> Prerekvizity: N-bEXX-019	3/Z	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-044	<b>Sukcesia vegetácie - Balkovič</b> Prerekvizity: N-bEXX-020	3/Z	2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-105	<b>Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť - Fedor</b>	3/Z	2P	2
PriF.KGCh/N-bEXX-085	<b>Biogeochemia - Milička</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KFGG/N-bZXX-032	<b>Geografická regionalizácia a systematika (1) - Falán</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KPl/N-bEXX-098	<b>Environmentálna mykológia - Šimonovičová</b>	3/L	2C	2
PriF.KPl/N-bEXX-099	<b>Metódy palynológie v pedológii - Vykouková</b>	3/L	2P	2
PriF.KPl/N-bEXX-047	<b>Ekológia mikroorganizmov - Hanajík, Kromka</b> Prerekvizity: N-bEXX-019	3/L	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-029	<b>Geografické informačné systémy - KKE</b> Prerekvizity: N-bEXX-092	3/L	1C+2S	3
PriF.KEF/N-bEXX-053	<b>Základy ekológie lesa - Fedor, Kollár</b>	3/L	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-109	<b>Ochrana bioty v praxi - Lehotská</b>	3/L	5dl	2
PriF.KPl/N-bEXX-051	<b>Primárna produkcia vegetácie - Masarovičová, Vykouková</b>	3/L	2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-049-1	<b>Fotodokumentácia - Bohuš</b>	3/L	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-036	<b>Geografická regionalizácia a systematika (2) - Mládek</b> Prerekvizity: N-bZXX-032	3/L	1P+1S	4

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KEF/N-ENXX-950	<b>Environmentalistika</b>
PriF.KGCh/N-ENXX-950	<b>Environmentalistika</b>
PriF.KPl/N-ENXX-951	<b>Environmentalistika</b>
PriF.KKE/N-ENXX-950	<b>Environmentalistika</b>
PriF.KEF/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KKE/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KGCh/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KPl/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

## Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KGCh/N-ENXX-951	<b>Environmentálna geochemia</b>
PriF.KKE/N-ENXX-951	<b>Environmentálne plánovanie a manažment</b>
PriF.KEF/N-ENXX-951	<b>Ochrana a využívanie krajiny</b>
PriF.KPl/N-ENXX-952	<b>Pedológia</b>

povinne voliteľný predmet "EPM" bakalárskej štátnej skúšky - prerekvizity N-bEEP-004 a N-bEEP-006

### Pozbámky:

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.

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 geochemia

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****Garant:** doc. RNDr. Martin Putala, CSc.**Povinné predmety**

PriF.KAgCh/N-bCXX-049-1	<b>Všeobecná chémia - Noga</b>	1/Z	3P+2S	6
PriF.KGe/N-bCXX-055	<b>Biológia - Tomáška</b>	1/Z	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-054	<b>Informačné technológie v chémii - Valent, Šebesta</b>	1/Z	2C	2
PriF.KALCh/N-bCXX-051-1	<b>Laboratórna technika - Halko, Masár</b>	1/Z	4S	4
PriF.ChÚ/N-bCXX-052-1	<b>Účinky chemických látok - Stankovičová</b>	1/Z	1S	1
PriF.KAgCh/N-bCXX-050-1	<b>Chemické výpočty - Tatierysky</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCXX-006	<b>Anorganická chémia - Plesch, Tatierysky</b>	1/L	5C+4P+ 2S	12
PriF.KOrCh/N-bCXX-007-1	<b>Organická chémia (1) - Magdolen, Mečiarová, Putala, Sališová, Zahradník, Šebesta</b>	1/L	2P+2S	5
PriF.KJCh/N-bCXX-320	<b>Chemická legislatíva a základy manažmentu - Mátel, Roszkopfová</b>	2/Z	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-010	<b>Fyzikálna chémia (1) - Velič</b>	2/Z	3P+1S	5
PriF.KOrCh/N-bCXX-010	<b>Organická chémia (2) - Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Zahradník, Šebesta</b>	2/Z	5C+3P+ 2S	11
PriF.KJCh/N-bCXX-011	<b>Jadrová chémia (1) - Macásek, Mátel</b>	2/Z	2P+1S	3
PriF.KJCh/N-bCXX-343	<b>Chemická exkurzia - KJCh</b>	2/Z	1tE	1
PriF.KFTCh/N-bCXX-012	<b>Fyzikálna chémia (2) - Benko, Neogrady, Olexová, Valent</b>	2/L	5C+3P+ 2S	11
PriF.KJCh/N-bCXX-016	<b>Jadrová chémia (2) - Roszkopfová</b>	2/L	3C	2
PriF.KBCh/N-bCXX-014	<b>Biochémia - Gavurníková, Kollárová, Mikušová, Polčic</b>	2/L	4C+4P+ 1S	10
PriF.KALCh/N-bCXX-014	<b>Analytická chémia (1) - Marák</b>	2/L	2P+2S	4
PriF.KFTCh/N-bCXX-020	<b>Teória chemickej väzby - Urban, Čerušák</b>	2/L	2P+1S	3
PriF.ChÚ/N-bCXX-336	<b>Toxicológia - Ostrovský, Stankovičová</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KALCh/N-bCXX-016-1	<b>Analytická chémia (2) - Marák</b>	3/Z	6C+2P+ 2S	12
PriF.KFTCh/N-bCXX-021	<b>Chemická štruktúra - Kellö, Čerušák</b>	3/L	3P	3
PriF.ChÚ/N-bCXX-337	<b>Environmentálna chémia (1) - Ostrovský</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.ChÚ/N-bCXX-045	<b>Spektrálne metódy - Gáplovský, Horváth, Kuruc, Velič, Šebesta, Žemberyová</b>	3/L	2P+3S	6
PriF.KALCh/N-bCAL-002-1	<b>Separčné metódy - Hutta</b>	3/L	2P+1S	3

**Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce****Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na anorganickú chémiu**

PriF.KAgCh/N-bCAG-302	<b>Seminár k bakalárskej práci z anorganickej chémie (1) - KAgCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-301	<b>Metódy výskumu anorganických látok - Fajnor, Plesch, Rakovský</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-002	<b>Chémia tuhých látok - Plesch</b>	3/Z	2P	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-001-1	<b>Základy teórie grúp v chémii - Rakovský</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-304	<b>Syntézy anorganických látok - Billik, Chrappová, Fajnor</b>	3/L	1P+2S	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-305	<b>Bakalárska práca z anorganickej chémie - Chrappová, Jesenák, Pavelčík, Plesch, Rakovský, Schwendt, Tatierysky</b>	3/L	9C	9

PriF.KAgCh/N-bCAG-306	<b>Seminár k bakalárskej práci z anorganickej chémie (2) - KAgCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-303	<b>Stereochémia a koordinačná chémia - Plesch, Tatierysky</b>	3/L	2P+1S	3

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na analytickú chémiu**

PriF.KALCh/N-bCAL-329	<b>Seminár k bakalárskej práci z analytickej chémie (1) - KALCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KALCh/N-bCAL-033	<b>Úvod do chemometrie - Marák</b>	3/Z	2P+2S	4
PriF.KALCh/N-bCAL-331	<b>Seminár k bakalárskej práci z analytickej chémie (2) - KALCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KALCh/N-bCAL-035	<b>Chemické reakcie a rovnováhy v analytických procesoch - Chalányová, Marák</b>	3/L	4C+2P	6
PriF.KALCh/N-bCAL-036-1	<b>Elektroanalytická chémia - Bodor, Hutta, Marák</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.KALCh/N-bCAL-330	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie - Barteková, Bodor, Chalányová, Góra, Halko, Hutta, Marák, Masár, Žemberyová</b>	3/L	9C	9

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na environmentálnu chémiu**

PriF.KBo/N-bCEC-344	<b>Ekotoxikológia a hodnotenie chemických vplyvov na životné prostredie - Mičeta, Ostrovský</b>	3/Z	2P+2S	4
PriF.KEF/N-bEXX-026-1	<b>Všeobecná ekológia - Fargašová</b>	3/Z	2P	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-338	<b>Základy environmentálnej analýzy - Kubinec, Soják</b>	3/Z	1P+2S	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-339	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej chémie (1) - ChÚ</b>	3/Z	3S	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-340	<b>Environmentálna chémia (2) - Kráľová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-341	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie - Chmielewská, Donovalová, Gáplovská, Górová, Jesenák, Kráľová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	9C	9
PriF.ChÚ/N-bCEC-342	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej chémie (2) - ChÚ</b>	3/L	2S	3

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

PriF.KFTCh/N-bCFZ-038-1	<b>Chemická informatika - Kellö</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-315	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyzikálnej a teoretickej chémie (1) - KFTCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KFTCh/N-bCFZ-033	<b>Programovanie v chémii - Neogrady</b>	3/Z	4C	3
PriF.KFTCh/N-bCFZ-314	<b>Numerické metódy v chémii - Pitoňák, Čerušák</b>	3/Z	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-004-1	<b>Kvantová fyzika - Neogrady, Urban</b>	3/L	2P	1
PriF.KFTCh/N-bCFZ-006-1	<b>Koloidná chémia - Janek</b>	3/L	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-007-1	<b>Chemická kinetika - Ševčík</b>	3/L	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-002	<b>2D chémia a nanotechnológia - Velič</b>	3/L	2P	1
PriF.KFTCh/N-bCFZ-316	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej a teoretickej chémie - Benko, Grančičová, Jerigová, Kellö, Neogrady, Noga, Olexová, Urban, Valent, Velič, Vollarová, Čerušák, Ševčík</b>	3/L	9C	9

PriF.KFTCh/N-bCFZ-317	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyzikálnej a teoretickej chémie (2) - KFTCh</b>	3/L	2S	3
PriF/N-bCFZ-001-1	<b>Vybrané kapitoly z matematiky (1) - Demetrian</b>	3/L	2P+1S	2
<b>Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na jadrovú chémiu</b>				
PriF.KJCh/N-bCJD-001	<b>Vybrané kapitoly z jadrovej fyziky - Kuruc</b>	3/Z	3P	3
PriF.KJCh/N-bCJD-321	<b>Informačné systémy v nukleárných odboroch - Dulanská, Kuruc</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-323	<b>Seminár k bakalárskej práci z jadrovej chémie (1) - KJCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KJCh/N-bCJD-322	<b>Prípadové štúdie v jadrových odboroch - Galanda, Kufčáková, Mátel</b>	3/Z	1P+2S	3
PriF.KJCh/N-bCJD-003	<b>Meranie jadrového žiarenia - Rajec</b>	3/L	1P+1S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-002	<b>Jadrová chémia (3) - Galamboš, Rajec</b>	3/L	2P	2
PriF.KJCh/N-bCJD-325	<b>Seminár k bakalárskej práci z jadrovej chémie (2) - Galanda</b>	3/L	2S	3
PriF.KJCh/N-bCJD-324	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie - Dulanská, Galanda, Kufčáková, Kuruc, Mátel, Rajec, Roszkopfová</b>	3/L	9C	9

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na organickú a bioorganickú chémiu**

PriF.KOrCh/N-bCOR-309	<b>Seminár k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie (1) - KOrCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-007	<b>Pokročilé cvičenie z organickej syntézy - Magdolen, Veverková</b>	3/Z	6C	6
PriF.KOrCh/N-bCOR-002	<b>Organická syntéza (1) - Magdolen, Putala</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-003	<b>Stereochémia organických zlúčenín - Boháč, Sališová</b>	3/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-311	<b>Seminár k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie (2) - KOrCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-310	<b>Bakalárska práca z organickej a bioorganickej chémie - Boháč, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sališová, Sigmundová, Toma, Veverková, Zahradník, Šebesta</b>	3/L	9C	9
PriF.KOrCh/N-bCOR-005	<b>Organická syntéza (2) - Magdolen, Putala</b>	3/L	2P+1S	3

**Výberové predmety**

PriF.KJCh/N-bCXX-075-1	<b>Perspektívy chémie - Roszkopfová</b>	1/Z	2P	2
PriF.KGe/N-bCXX-085-1	<b>Všeobecná biológia - Tomáška</b>	1/L	2P	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-081-1	<b>Seminár z organickej chémie - KOrCh</b>	1/L	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-082-1	<b>Čo je fyzikálna chémia? - Olexová</b>	1/L	1P+1S	2
PriF.KALCh/N-bCXX-032	<b>Identifikácia a kvantifikácia chemických látok - Bodor, Chalányová, Hutta, Marák, Masár, Zemberyová</b>	2/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-032	<b>Výberový seminár z fyzikálnej chémie (1) - Janek</b>	2/Z	1S	1
PriF.KOrCh/N-bCXX-034-1	<b>Seminár z organickej syntézy - Sališová</b>	2/Z	2S	3
PriF.KFTCh/N-bCXX-040	<b>Chemické modelovanie na PC - Valent, Černušák</b>	2/Z	2C	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-318	<b>Úvod do počítačovej chémie - Kellö, Neogrady, Noga, Pitoňák, Urban, Černušák</b>	2/Z	1P+1S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-332	<b>Žiarenie a život - Kuruc, Mátel</b>	2/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-054-1	<b>Úvod do dynamiky komplexných systémov - Ševčík</b>	2/Z	2S	3

PriF.KBCh/N-bCXX-040	<b>Úvod do biotechnológie - Sulo</b>	2/L	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-319	<b>Fyzikálna chémia v biologických vedách - Valent</b>	2/L	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-036	<b>Výberový seminár z fyzikálnej chémie (2) - Bujdák</b>	2/L	2S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-326	<b>Seminár z jadrovej chémie - Dulanská, Galamboš, Galanda</b>	2/L	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-307	<b>Spracovanie odborných textov - Tatierysky</b>	2/L	1P+1S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-308	<b>Chemická literatúra - KAgCh</b>	2/L	2S	2
PriF.KORCh/N-bCOR-032-1	<b>Nové trendy v organickej chémii - Mečiarová, Zahradník</b>	2/L	2P	3
PriF.KALCh/N-bCXX-040	<b>Využitie PC v chémii - Marák</b>	2/L	2C	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-035	<b>Aplikačný softvér v chémii - Tatierysky</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KJCh/N-bCJD-035	<b>Označené zlúčeniny a rádiofarmaká v nukleárnej medicíne - Kuruc</b>	3/Z	2P	2
PriF.KALCh/N-bCAL-333	<b>Úvod do miniaturizovanej inštrumentálnej analýzy - Bodor, Hutta, Marák, Masár</b>	3/Z	2P+2S	4
PriF.KALCh/N-bCAL-335	<b>Úvod do bioanalytickej chémie - Hutta, Marák</b>	3/Z	2P	2
PriF.KALCh/N-bCAL-334	<b>Základy separácie chirálnych látok - Hutta, Marák</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-327	<b>Rádioaktívne kontaminanty v životnom prostredí - Kuruc, Mátel</b>	3/L	2P	2
PriF.KJCh/N-bCJD-328	<b>Jadrové metódy vo výskume a praxi - Kuruc, Mátel</b>	3/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-313	<b>Liečivá a toxické zlúčeniny z prírodných zdrojov - Boháč</b>	3/L	1P+1S	2

**Predmety štátnej skúšky**

**Povinné predmety**

PriF.KFTCh/N-CHXX-950	<b>Chémia</b>
PriF.KJCh/N-CHXX-950	<b>Chémia</b>
PriF.KBCh/N-CHXX-951	<b>Chémia</b>
PriF.KAgCh/N-CHXX-950	<b>Chémia</b>
PriF.KOrCh/N-CHXX-950	<b>Chémia</b>
PriF.KALCh/N-CHXX-950	<b>Chémia</b>
PriF.ChÚ/N-CHXX-950	<b>Chémia</b>
PriF.KALCh/N-boBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KOrCh/N-boBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KJCh/N-boBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KAgCh/N-boBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KFTCh/N-boBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

**Povinne voliteľné predmety**

PriF.KOrCh/N-CHXX-951	<b>Separácia a izolácia látok</b>
PriF.KBCh/N-CHXX-952	<b>Separácia a izolácia látok</b>
PriF.KJCh/N-CHXX-951	<b>Separácia a izolácia látok</b>
PriF.KALCh/N-CHXX-951	<b>Separácia a izolácia látok</b>
PriF.KAgCh/N-CHXX-951	<b>Separácia a izolácia látok</b>
PriF.ChÚ/N-CHXX-951	<b>Separácia a izolácia látok</b>
PriF.KFTCh/N-CHXX-951	<b>Separácia a izolácia látok</b>
PriF.KFTCh/N-CHXX-952	<b>Spektrálne metódy v chémii</b>
PriF.KOrCh/N-CHXX-952	<b>Spektrálne metódy v chémii</b>
PriF.ChÚ/N-CHXX-952	<b>Spektrálne metódy v chémii</b>
PriF.KJCh/N-CHXX-952	<b>Spektrálne metódy v chémii</b>
PriF.KAgCh/N-CHXX-952	<b>Spektrálne metódy v chémii</b>

povinný výber: 1 predmet

**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 fyziky1
N-bCXX-004	Odporúča 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 odevičí 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 odevičí 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**

**Garant:** prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc.

**Povinné predmety**

PriF.KGe/N-bCBI-006-1	<b>Genetika - Gálová, Vlčková</b>	1/Z	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bCBI-007	<b>Mikrobiológia - Bujdákova, Džugasová, Mistríková, Obernauerová</b>	1/Z	2C+2P	4
PriF.KAgCh/N-bCXX-049-1	<b>Všeobecná chémia - Noga</b>	1/Z	3P+2S	6
PriF.KGe/N-bCXX-055	<b>Biológia - Tomáška</b>	1/Z	2P	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-007-1	<b>Organická chémia (1) - Magdolen, Mečiarová, Putala, Sališová, Zahradník, Šebesta</b>	1/L	2P+2S	5
PriF.KAgCh/N-bCXX-006	<b>Anorganická chémia - Plesch, Tatiersky</b>	1/L	5C+4P+	12 2S
PriF.KOrCh/N-bCXX-009	<b>Organická chémia (2) - Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Zahradník, Šebesta</b>	2/Z	5C+3P+	11 2S
PriF.KFTCh/N-bCXX-010	<b>Fyzikálna chémia (1) - Velič</b>	2/Z	3P+1S	5
PriF.KJCh/N-bCXX-011	<b>Jadrová chémia (1) - Macásek, Mátel</b>	2/Z	2P+1S	3
PriF.KJCh/N-bCXX-016	<b>Jadrová chémia (2) - Roskopfová</b>	2/L	3C	2
PriF.KBCh/N-bCXX-014	<b>Biochémia - Gavurníková, Kollárová, Mikušová, Polčic</b>	2/L	4C+4P+	10 1S
PriF.KFTCh/N-bCXX-012	<b>Fyzikálna chémia (2) - Benko, Neogrady, Olexová, Valent</b>	2/L	5C+3P+	11 2S
PriF.KAlCh/N-bCXX-014	<b>Analytická chémia (1) - Marák</b>	2/L	2P+2S	4
PriF.KAlCh/N-bCXX-016-1	<b>Analytická chémia (2) - Marák</b>	3/Z	6C+2P+	12 2S
PriF.KBCh/N-bCBI-304	<b>Metabolické regulácie - Gavurníková, Kollárová, Mikušová</b>	3/Z	4P	4
PriF.KBCh/N-bCBI-303	<b>Základy bunkovej biológie - Nosek, Polčic</b>	3/Z	2P+2S	4
PriF.KBCh/N-bCBI-305	<b>Cvičenie z biochémie a bunkovej biológie - Gavurníková, Koháryová, Laco, Neboháčová, Valach, Zeman</b>	3/L	6C	6
PriF.KBCh/N-bCBI-307	<b>Biochemické metódy - Horváth, Sulo</b>	3/L	2P	2
PriF.KBCh/N-bCBI-306	<b>Enzymológia - Horváth</b>	3/L	2P	2

**Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce**

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na všeobecnú biochémiu**

PriF.KMB/N-bCXX-360	<b>Molekulárna biológia 1 - Krahulec, Turňa</b>	3/Z	4P	5
PriF.KFTCh/N-bCBI-359	<b>Biofyzikálna chémia - Grančičová, Valent</b>	3/Z	2P	2
PriF.KBCh/N-bCBI-345	<b>Seminár k bakalárskej práci z biochémie (1) - KBCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KBCh/N-bCBI-348	<b>Seminár k bakalárskej práci z biochémie (2) - KBCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KBCh/N-bCBI-346	<b>Molekulárna biológia 2: Metódy molekulárnej biológie - Neboháčová, Nosek</b>	3/L	2P	2
PriF.KBCh/N-bCBI-347	<b>Bakalárska práca z biochémie - Horváth, Kolarov, Kollárová, Mikušová, Nosek</b>	3/L	9C	9

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na klinickú biochémiu**

PriF.KBCh/N-bCBI-001	<b>Biochémia fyziologických funkcií (1) - Brechtlová, Liška, Durfinová</b>	3/Z	3P+1S	5
PriF.KBCh/N-bCBI-345	<b>Seminár k bakalárskej práci z biochémie (1) - KBCh</b>	3/Z	3S	3

PriF.KBCh/N-bCBI-348	<b>Seminár k bakalárskej práci z biochémie (2) - KBCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KBCh/N-bCBI-007	<b>Biochémia fyziologických funkcií (2) - Brechtlová, Liška</b>	3/L	2P	2
PriF.KBCh/N-bCBI-346	<b>Molekulárna biológia 2: Metódy molekulárnej biológie - Neboháčová, Nosek</b>	3/L	2P	2
PriF.KBCh/N-bCBI-006	<b>Základy klinickej biochémie - KBCh</b>	3/L	2P	2
PriF.KBCh/N-bCBI-347	<b>Bakalárska práca z biochémie - Horváth, Kolarov, Kollárová, Mikušová, Nosek</b>	3/L	9C	9

#### **Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na anorganickú chémiu**

PriF.KAgCh/N-bCAG-302	<b>Seminár k bakalárskej práci z anorganickej chémie (1) - KAgCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-301	<b>Metódy výskumu anorganických látok - Fajnor, Plesch, Rakovský</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-002	<b>Chémia tuhých látok - Plesch</b>	3/Z	2P	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-001-1	<b>Základy teórie grúp v chémii - Rakovský</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-305	<b>Bakalárska práca z anorganickej chémie - Chrappová, Jesenák, Pavelčík, Plesch, Rakovský, Schwendt, Tatiersky</b>	3/L	9C	9
PriF.ChÚ/N-bCXX-045	<b>Spektrálne metódy - Gáplovský, Horváth, Kuruc, Velič, Šebesta, Žemberyová</b>	3/L	2P+3S	6
PriF.KAgCh/N-bCAG-306	<b>Seminár k bakalárskej práci z anorganickej chémie (2) - KAgCh</b>	3/L	2S	3

#### **Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na analytickú chémiu**

PriF.KALCh/N-bCAL-329	<b>Seminár k bakalárskej práci z analytickej chémie (1) - KALCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KALCh/N-bCAL-033	<b>Úvod do chemometrie - Marák</b>	3/Z	2P+2S	4
PriF.KALCh/N-bCAL-331	<b>Seminár k bakalárskej práci z analytickej chémie (2) - KALCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KALCh/N-bCAL-035	<b>Chemické reakcie a rovnováhy v analytických procesoch - Chalányová, Marák</b>	3/L	4C+2P	6
PriF.KALCh/N-bCAL-036-1	<b>Elektroanalytická chémia - Bodor, Hutta, Marák</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.KALCh/N-bCAL-330	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie - Barteková, Bodor, Chalányová, Góra, Halko, Hutta, Marák, Masár, Žemberyová</b>	3/L	9C	9

#### **Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na environmentálnu chémiu**

PriF.KBo/N-bCEC-344	<b>Ekotoxikológia a hodnotenie chemických vplyvov na životné prostredie - Mičieta, Ostrovský</b>	3/Z	2P+2S	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-339	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej chémie (1) - ChÚ</b>	3/Z	3S	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-338	<b>Základy environmentálnej analýzy - Kubinec, Soják</b>	3/Z	1P+2S	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-342	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej chémie (2) - ChÚ</b>	3/L	2S	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-340	<b>Environmentálna chémia (2) - Kráľová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.ChÚ/N-bCEC-341	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie - Chmielewská, Donovalová, Gáplovská, Górová, Jesenák, Kráľová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	9C	9

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

PriF.KFTCh/N-bCFZ-315	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyzikálnej a teoretickej chémie (1) - KFTCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KFTCh/N-bCFZ-002-1	<b>2D chémia a nanotechnológie - Velič</b>	3/L	2P	1
PriF.KFTCh/N-bCFZ-006-1	<b>Koloidná chémia - Janek</b>	3/L	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-021	<b>Chemická štruktúra - Kellö, Čermušák</b>	3/L	3P	3
PriF.KFTCh/N-bCFZ-317	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyzikálnej a teoretickej chémie (2) - KFTCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KFTCh/N-bCFZ-007-1	<b>Chemická kinetika - Ševčík</b>	3/L	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-901-1	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej a teoretickej a počítačovej chémie - Benko, Bujdák, Grančičová, Janek, Kellö, Neogrady, Olexová, Pitoňák, Urban, Valent, Velič, Vollarová, Čermušák, Ševčík</b>	3/L	12dD	8
PriF.ChÚ/N-bCXX-045	<b>Spektrálne metódy - Gáplovský, Horváth, Kuruc, Velič, Šebesta, Žemberyová</b>	3/L	2P+3S	6

#### **Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na jadrovú chémiu**

PriF.KJCh/N-bCJD-323	<b>Seminár k bakalárskej práci z jadrovej chémie (1) - KJCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KJCh/N-bCJD-321	<b>Informačné systémy v nukleárných odboroch - Dulanská, Kuruc</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-001	<b>Výbrané kapitoly z jadrovej fyziky - Kuruc</b>	3/Z	3P	3
PriF.KJCh/N-bCJD-322	<b>Prípadové štúdie v jadrových odboroch - Galanda, Kufčáková, Mátel</b>	3/Z	1P+2S	3
PriF.KJCh/N-bCJD-003	<b>Meranie jadrového žiarenia - Rajec</b>	3/L	1P+1S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-002	<b>Jadrová chémia (3) - Galamboš, Rajec</b>	3/L	2P	2
PriF.KJCh/N-bCJD-325	<b>Seminár k bakalárskej práci z jadrovej chémie (2) - Galanda</b>	3/L	2S	3
PriF.KJCh/N-bCJD-324	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie - Dulanská, Galanda, Kufčáková, Kuruc, Mátel, Rajec, Rosskopfová</b>	3/L	9C	9

#### **Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na organickú a bioorganickú chémiu**

PriF.KOrCh/N-bCOR-002	<b>Organická syntéza (1) - Magdolen, Putala</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-067-1	<b>Pokročilé cvičenie z bioorganickej chémie - Magdolen, Veverková</b>	3/Z	10dX	5
PriF.KOrCh/N-bCOR-309	<b>Seminár k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie (1) - KOrCh</b>	3/Z	3S	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-005	<b>Organická syntéza (2) - Magdolen, Putala</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-003	<b>Stereochémia organických zlúčenín - Boháč, Sališová</b>	3/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-311	<b>Seminár k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie (2) - KOrCh</b>	3/L	2S	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-310	<b>Bakalárska práca z organickej a bioorganickej chémie - Boháč, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sališová, Sigmundová, Toma, Veverková, Zahradník, Šebesta</b>	3/L	9C	9

## Výberové predmety

PriF.ChÚ/N-bCXX-052-1	Účinky chemických látok - Stankovičová	1/Z	1S	1
PriF.KAlCh/N-bCXX-051-1	Laboratórna technika - Halko, Masár	1/Z	4S	4
PriF.KFTCh/N-bCXX-054	Informačné technológie v chémii - Valent, Šebesta	1/Z	2C	2
PriF.KAgCh/N-bCXX-050-1	Chemické výpočty - Tatiersky	1/Z	2S	2
PriF.KJCh/N-bCXX-075-1	Perspektívy chémie - Rosskopfová	1/Z	2P	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-081-1	Seminár z organickej chémie - KOrCh	1/L	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCXX-080-1	Výpočtový seminár z chémie - Tatiersky	1/L	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-082-1	Čo je fyzikálna chémia? - Olexová	1/L	1P+1S	2
PriF.KGe/N-bCXX-085-1	Všeobecná biológia - Tomáška	1/L	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-032	Výberový seminár z fyzikálnej chémie (1) - Janek	2/Z	1S	1
PriF.KAlCh/N-bCXX-032	Identifikácia a kvantifikácia chemických látok - Bodor, Chalányová, Hutta, Marák, Masár, Žemberyová	2/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-040	Chemické modelovanie na PC - Valent, Černušák	2/Z	2C	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-034	Seminár z organickej syntézy - KOrCh	2/Z	2S	2
PriF.KJCh/N-bCXX-320	Chemická legislatíva a základy manažmentu - Mátel, Rosskopfová	2/Z	2P	2
PriF.KJCh/N-bCJD-332	Žiarenie a život - Kuruc, Mátel	2/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-054-1	Úvod do dynamiky komplexných systémov - Ševčík	2/Z	2S	3
PriF.KFTCh/N-bCXX-036	Výberový seminár z fyzikálnej chémie (2) - Bujdák	2/L	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-039-1	Využitie PC v chémii - Marák	2/L	2C	3
PriF.KBCh/N-bCBI-357	Výberová prax z biochémie - KBCh	2/L	2tX	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-312	Nové trendy v organickej chémii - Mečiarová, Zahradník	2/L	1P+1S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-307	Spracovanie odborných textov - Tatiersky	2/L	1P+1S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-308	Chemická literatúra - KAgCh	2/L	2S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-326	Seminár z jadrovej chémie - Dulanská, Galamboš, Galanda	2/L	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-020	Teória chemickej väzby - Urban, Černušák	2/L	2P+1S	3
PriF.KBCh/N-bCXX-040	Úvod do biotechnológie - Sulo	2/L	2P	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-336	Toxicológia - Ostrovský, Stankovičová	3/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCBI-350	Seminár z biofyzikálnej chémie - KFTCh	3/Z	2S	2
PriF.KBCh/N-bCBI-355	Metabolické regulácie - seminár - Gavurníková, Mikušová	3/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-035	Aplikačný softvér v chémii - Tatiersky	3/Z	2C+1P	3
PriF.KJCh/N-bCJD-035	Označené zlúčeniny a rádiofarmaká v nukleárnej medicíne - Kuruc	3/Z	2P	2
PriF.KAlCh/N-bCAL-333	Úvod do miniaturizovanej inštrumentálnej analýzy - Bodor, Hutta, Marák, Masár	3/Z	2P+2S	4
PriF.KAlCh/N-bCAL-335	Úvod do bioanalytickej chémie - Hutta, Marák	3/Z	2P	2
PriF.KAlCh/N-bCAL-334	Základy separácie chirálnych látok - Hutta, Marák	3/Z	1P+1S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-045	Spektrálne metódy - Gáplovský, Horváth, Kuruc, Velič, Šebesta, Žemberyová	3/L	2P+3S	6
PriF.KAlCh/N-bCAL-002-1	Separčné metódy - Hutta	3/L	2P+1S	3
PriF.KFTCh/N-bCXX-021	Chemická štruktúra - Kellö, Černušák	3/L	3P	3
PriF.ChÚ/N-bCXX-337	Environmentálna chémia (1) - Ostrovský	3/L	2P+1S	3

PriF.KBCh/N-bCBI-356	Seminár z molekulárnej biológie - Neboháčová	3/L	2S	2
PriF.KMv/N-bBMI-005	Imunológia - Šupolíková	3/L	2P	2
PriF.KJCh/N-bCJD-327	Rádioaktívne kontaminanty v životnom prostredí - Kuruc, Mátel	3/L	2P	2
PriF.KJCh/N-bCJD-328	Jadrové metódy vo výskume a praxi - Kuruc, Mátel	3/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-054-1	Liečivá a toxické zlúčeniny v prírodných zdrojoch - Boháč, Križ	3/L	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-351	Teoretická chémia - Neogrady, Urban	3/L	2P+1S	3
PriF/N-bCXX-077-1	Výberový seminár z matematiky (1) - Košinárová	/Z	2S	2
PriF/N-bCXX-078-1	Úvod do fyziky - Košinár	/Z	1P	1
PriF/N-bCXX-076-1	Matematika pre fyziku - Košinár	/Z	2C+1P	3
PriF/N-bCXX-079-1	Výberový seminár z fyziky (1) - Košinár	/Z	1P+1S	2
PriF/N-bCXX-030	Výberový seminár z fyziky (3) - Košinár	/Z	2S	2
PriF/N-bCXX-083-1	Výberový seminár z matematiky (2) - Košinárová	/L	2S	2
PriF/N-bCXX-084-1	Výberový seminár z fyziky (2) - Košinár	/L	2S	2

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KBCh/N-CHXX-951	Chémia
PriF.KOrCh/N-CHXX-950	Chémia
PriF.KJCh/N-CHXX-950	Chémia
PriF.KAlCh/N-CHXX-950	Chémia
PriF.KFTCh/N-CHXX-950	Chémia
PriF.KAgCh/N-CHXX-950	Chémia
PriF.KOrCh/N-boBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KJCh/N-boBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KFTCh/N-boBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KBCh/N-boBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KAlCh/N-boBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KAgCh/N-boBH-001	Obhajoba bakalárskej práce

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KBCh/N-CHXX-950	Biochemické metódy
PriF.KFTCh/N-CHXX-951	Separácia a izolácia látok
PriF.KOrCh/N-CHXX-951	Separácia a izolácia látok
PriF.KBCh/N-CHXX-952	Separácia a izolácia látok
PriF.KJCh/N-CHXX-951	Separácia a izolácia látok
PriF.KAlCh/N-CHXX-951	Separácia a izolácia látok
PriF.KAgCh/N-CHXX-951	Separácia a izolácia látok
PriF.ChÚ/N-CHXX-951	Separácia a izolácia látok
PriF.KFTCh/N-CHXX-952	Spektrálne metódy v chémii
PriF.KOrCh/N-CHXX-952	Spektrálne metódy v chémii
PriF.ChÚ/N-CHXX-952	Spektrálne metódy v chémii
PriF.KJCh/N-CHXX-952	Spektrálne metódy v chémii
PriF.KAgCh/N-CHXX-952	Spektrálne metódy v chémii
PriF.KBCh/N-CHXX-953	Spektrálne metódy v chémii
PriF.KAlCh/N-CHXX-952	Spektrálne metódy v chémii



**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 demografia****Garant:** doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc.**Povinné predmety**

N-bZDG-014 Odborná prax z demografie prebieha v úvode semestra. Povinný predmet cudzí jazyk z aktuálnych ponuky jazykov v bloku celofakultných predmetov odporúčame absolvovať v 2. ročníku štúdia.

PriF/N-bZXX-001-1	<b>Matematika (1) - Fúsek</b>	1/Z	2P+2S	5
PriF.KHGD/N-bZXX-062-1	<b>Štatistické metódy v geografii - Mládek, Nováková</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KHGD/N-bZXX-045-1	<b>Úvod do demografie a demoinformatiky - Bleha, Kusendová, Majo, Mládek</b>	1/Z	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-008	<b>Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha, Gurňák, Stankoviánsky</b>	1/Z	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-055	<b>Aplikovaná kartografia - Kusendová, Spišiak</b>	1/Z	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-003	<b>Ekonomia - Buček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-002-1	<b>Manažment - Fila, Slavík</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KFPG/N-bZXX-016	<b>Geomorfológia - Minár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-054-1	<b>Demogeografia a demografia (1) - Bleha, Káčerová, Mládek, Nováková</b>	1/L	1C+2P	5
PriF.KHGD/N-bZXX-046-1	<b>Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-013	<b>Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha</b>	1/L	2C	2
PriF.KHGD/N-bZHG-007	<b>Sociológia - Fila, Korec</b>	1/L	1C+2P	4
PriF/N-bZXX-009-1	<b>Matematika (2) - Fúsek</b>	1/L	2P+2S	5
PriF.KFPG-FMFI/N-bZXX-017	<b>Meteorológia a klimatológia - Melo</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-020	<b>Geografia sídiel - Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-021	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-019	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha, Mládek</b>	2/Z	1C+2P	5
PriF.KFPG/N-bZFG-011	<b>Pedológia a pedogeografia - Jenčo, Pišút</b>	2/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-001	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo, Švecová</b>	2/Z	2C+1P	4
PriF.KFPG/N-bZXX-018	<b>Hydroológia a hydrogeografia - Michalková, Trizna</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-326	<b>Exkurzia z geografie - Korec, Ružek</b>	2/L	7dE	3
PriF.KHGD/N-bZXX-027	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-024	<b>Geografia cestovného ruchu a služieb - Džupinová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFPG/N-bZXX-026	<b>Geoekológia - Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KFPG/N-bZXX-023	<b>Biogeografia - Ružek</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZDG-005	<b>Dizajn databáz a informačné systémy - Bačík, Kusendová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-030-1	<b>Geografia Slovenska (1) - Križan, Lauko</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KFPG/N-bZXX-032	<b>Geografická regionalizácia a systematika (1) - Faltán</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-035-1	<b>Regionálna geografia sveta - Blažik, Kasala, Zubriczký</b>	3/Z	3P+1S	5
PriF.KHGD/N-bZDG-008	<b>Štatistické metódy v demogeografii - Kusendová, Nováková</b>	3/Z	1C+2P	4

PriF.KHGD/N-bZDG-003-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z demogeografie (1) - Bačík, Bleha, Kusendová, Mládek</b>	3/Z	2S	2
PriF.KHGD/N-bZHG-004	<b>Geografia mesta - Korec</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZDG-010	<b>Demografické štruktúry - Káčerová, Majo, Mládek</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-033	<b>Geografia Slovenska (2) - Lauko, Tolmáči</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZXX-036	<b>Geografická regionalizácia a systematika (2) - Mládek</b>	3/L	1P+1S	4
	Prerekvizity: N-bZXX-032			
PriF.KHGD/N-bZDG-020-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z demogeografie (2) - Bleha, Kusendová, Mládek</b>	3/L	3S	2
PriF.KHGD/N-bZDG-014	<b>Odborná prax z demogeografie - Bleha, Kusendová</b>	3/L	5tX	2
PriF.KHGD/N-bZDG-015	<b>Demografická štatistika - KHGD</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-009	<b>Verejná správa - Slavík</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZDG-902	<b>Bakalárska práca z demografie - KHGD</b>	3/L	3C	4

### Výberové predmety

PriF.KHGD/N-bZVS-003-1	<b>Základy matematiky - Nováková</b>	1, 2/Z	1C+1P	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-010	<b>Súčasný problémy sveta a európska integrácia - Blažík, Gurňák, Kasala, Tolmáči</b>	1, 2/L	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-090	<b>Etnické a náboženské konflikty v Európe - Blažík, Gurňák, Tolmáči</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák</b>	2, 3/L	1C+1P	4
PriF.KDPP/N-bXDI-004	<b>Úvod do filozofie (1) - Sklenka</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KRGOPK/N-bZVS-009-1	<b>Historická geografia - Gurňák</b>	3/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-068	<b>Urbánna ekonomia, miestne financie a rozvoj - Buček</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KDPP/N-bXDI-005	<b>Úvod do filozofie (2) - Sklenka</b>	3/L	1P+1S	3

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KHGD/N-GVEX-950	<b>Geografia Slovenska</b>
PriF.KHGD/N-BOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

#### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KHGD/N-GEXX-950	<b>Humánna geografia</b>
PriF.KHGD/N-GEXX-951	<b>Demogeografia a demografia</b>

### Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

Študijný program: Geografia v štátnej správe a samospráve – denná forma

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

#### Povinné predmety

PriF.KFPG/N-bZXX-007	<b>Geológia a litogeografia - Bizubová</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-002-1	<b>Manažment - Fila, Slavík</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-003	<b>Ekonomia - Buček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-055	<b>Aplikovaná kartografia - Kusendová, Spišiak</b>	1/Z	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-008	<b>Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha,</b>	1/Z	2C	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-002	<b>Štatistické metódy v geografii - Nováková</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-014	<b>Právo - Slavík</b>	1/Z	2P	4
PriF.KFPG/N-bZXX-016	<b>Geomorfológia - Minár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák</b>	1/L	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-015	<b>Demogeografia a demografia (1) - Mládek</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-046-1	<b>Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiiu - Bačík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-013	<b>Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha</b>	1/L	2C	2
PriF.KHGD/N-bZHG-009	<b>Verejná správa - Slavík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KDPP/N-bXDI-010	<b>Retorika - Sklenka</b>	2/Z	2P	3
PriF.KFPG-FMFI/N-bZXX-017	<b>Meteorológia a klimatológia - Melo</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-020	<b>Geografia sídiel - Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-023	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha, Mládek</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-021	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-053	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo</b>	2/Z	2C+1P	4
PriF.KFPG/N-bZXX-022	<b>Základy pedológie a pedogeografie - Jenčo, Pišút</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-004	<b>Terénna prax v inštitúciách štátnej správy - Slavík</b>	2/Z	12dX	3
PriF.KFPG/N-bZXX-018	<b>Hydrológia a hydrogeografia - Michalková, Trizna</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-027	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-024	<b>Geografia cestovného ruchu a služieb - Džupinová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFPG/N-bZXX-023	<b>Biogeografia - Ružek</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZDG-001	<b>Dizajn databáz a informačné systémy - Bačík, Kusendová, Majo</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-011	<b>Terénna prax z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík</b>	2/L	5dX	3
PriF.KHGD/N-bZHG-007	<b>Sociológia - Fila, Korec</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-007	<b>Exkurzia z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík</b>	2/L	7dE	3
PriF.KRGOPK/N-bZVS-009	<b>Historická geografia - Gurňák</b>	3/Z	2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-124	<b>Seminár k bakalárskej práci z GvŠSaS (1) - KHGD</b>	3/Z	2S	3
PriF.KHGD/N-bZVS-008	<b>Terénna prax v inštitúciách samosprávy - Slavík</b>	3/Z	12dX	3

PriF. KRGOVK/N-bZXX-029-1	<b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Križan</b>	3/Z	2P	4
PriF. KRGOVK/N-bZXX-035	<b>Regionálna geografia sveta - Blažik, Kasala, Zubriczký</b>	3/Z	3P+1S	4
PriF. KRGOVK/N-bZXX-030-1	<b>Geografia Slovenska (1) - Križan, Lauko</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF. KHGD/N-bZHG-004	<b>Geografia mesta - Korec</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF. KHGD/N-bZVS-127	<b>Seminár k bakalárskej práci z GVS (1) - KHGD</b>	3/Z	2S	3
PriF. KHGD/N-bZVS-125	<b>Seminár k bakalárskej práci z GvŠSa (2) - KHGD</b>	3/L	2S	5
	Prerekvizity: N-bZVS-124			
PriF. KRGOVK/N-bZXX-033	<b>Geografia Slovenska (2) - Lauko, Tolmáči</b>	3/L	2P+1S	4
PriF. KHGD/N-bZHG-051-1	<b>Komunálna ekonómia a politika - Buček</b>	3/L	1C+2P	4
PriF. KHGD/N-bAEX-044	<b>Informatická vo verejnej správe - Bačík</b>	3/L	1P+1S	4
PriF. KHGD/N-bZVS-120	<b>Seminár k bakalárskej práci z GvŠSa (2) - Slavík</b>	3/L	2S	3
	Prerekvizity: N-bZVS-124			

### Povinne voliteľné predmety

PriF. KHGD/N-bZVS-003-1	<b>Základy matematiky - Nováková</b>	1/Z	1C+1P	2
PriF. KHGD/N-bZVS-017	<b>Cezhraničná a partnerská spolupráca - Slavík</b>	1, 2/L	1C+1P	3
PriF. KRGOVK/N-bZRG-025	<b>Európska integrácia - Blažik,</b>	1, 2/L	1P+1S	3
PriF. KHGD/N-bZHG-012	<b>Komunikácia vo verejnej správe - Grác, Klobučník</b>	2, 3/Z	1C+1P	3
PriF. KFGG/N-bZFG-009	<b>Úvod do krajinového plánovania - Matečný, Paudišová</b>	2, 3/L	1C+2P	3
	Prerekvizity: N-bZXX-026			
PriF. KFGG/N-bZVS-016	<b>Úvod do ochrany krajiny - Faltán</b>	3/Z	1P	3
PriF. KRGOVK/N-bZXX-099	<b>Programovanie a projektovanie - Rajčáková</b>	3/Z	1P	3
PriF. KHGD/N-bZXX-037	<b>Geografická regionalizácia a systematika (2) - Bleha,</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF. KKE/N-bZXX-107	<b>Obec a životné prostredie - Kozová, Slavík,</b>	3/L	1P+1S	3

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF. KHGD/N-GVEX-950	<b>Geografia Slovenska</b>
PriF. KHGD/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

#### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF. KHGD/N-GEVS-956	<b>Humánna geografia a verejná správa</b>
PriF. KHGD/N-GEXX-952	<b>Regionálna geografia a verejná správa</b>

### Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

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

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

#### Povinné predmety

PriF. KHGD/N-bZXX-069-1	<b>Štatistické metódy v geografii - Nováková</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bAEX-003	<b>Ekonómia - Buček</b>	1/Z	2P	4
PriF. KHGD/N-bZVS-007-1	<b>Manažment - Fila, Slavík</b>	1/Z	2P	4
PriF. KHGD/N-bAEX-057	<b>Aplikovaná kartografia - Kusenová, Spišiak</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZHG-014	<b>Právo - Slavík</b>	1/Z	2P	4
PriF. KHGD/N-bZXX-071-1	<b>Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha,</b>	1/Z	1C+1P	3
PriF. KRGOVK/N-bZXX-003	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči, Korec</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZXX-072-1	<b>Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík</b>	1/L	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZXX-075-1	<b>Demogeografia a demografia (1) - Nováková</b>	1/L	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZXX-073-1	<b>Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha</b>	1/L	2C	3
PriF. KHGD/N-bAEX-010-1	<b>Verejná správa - Slavík</b>	1/L	2P	5
PriF. KRGOVK/N-bZXX-075	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažik, Gurňák</b>	1/L	2P	4
PriF. KFGG/N-bAEX-007-1	<b>Geológia a geomorfológia - Bizubová</b>	1/L	1C+1P	4
PriF. KFGG/N-bAEX-013-1	<b>Klimageografia a hydrogeografia - Trizna</b>	2/Z	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZXX-020	<b>Geografia sídiel - Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF. KHGD/N-bZXX-021	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF. KHGD/N-bZXX-053	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusenová,</b>	2/Z	2C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZVS-009	<b>Terénna prax v inštitúciách verejnej správy - Slavík</b>	2/Z	12dX	4
PriF. KHGD/N-bZXX-023	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha,</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF. KDPP/N-bAEX-024-1	<b>Rétorika - Sklenka</b>	2/L	2S	4
PriF. KHGD/N-bAEX-027	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak</b>	2/L	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bAEX-024	<b>Geografia cestovného ruchu a služieb - Džupinová</b>	2/L	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZHG-007	<b>Sociológia - Fila, Korec</b>	2/L	1C+2P	4
PriF. KHGD/N-bAEX-001	<b>Dizajn databáz a informačné systémy - Bačík, Kusenová</b>	2/L	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZVS-006	<b>Terénna prax z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík</b>	2/L	5dX	4
PriF. KFGG/N-bAEX-020-1	<b>Pedogeografia a biogeografia - Jenčo, Ružek</b>	2/L	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZVS-010-1	<b>Exkurzia z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík</b>	2/L	7dE	5
PriF. KRGOVK/N-bZVS-009	<b>Historická geografia - Gurňák</b>	3/Z	2P	4
PriF. KHGD/N-bZVS-126	<b>Seminár k bakalárskej práci z GvŠSa (1) - KHGD</b>	3/Z	2S	5
PriF. KRGOVK/N-bZXX-029-1	<b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Križan</b>	3/Z	2P	4
PriF. KRGOVK/N-bZXX-035	<b>Regionálna geografia sveta - Blažik, Kasala,</b>	3/Z	3P+1S	4
PriF. KRGOVK/N-bAEX-030	<b>Geografia Slovenska (1) - Lauko</b>	3/Z	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZHG-004	<b>Geografia mesta - Korec</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF. KRGOVK/N-bAEX-033	<b>Geografia Slovenska (2) - Križan, Lauko</b>	3/L	1C+1P	4
PriF. KHGD/N-bZVS-125	<b>Seminár k bakalárskej práci z GvŠSa (2) - KHGD</b>	3/L	2S	5
	Prerekvizity: N-bZVS-124			

PriF.KHGD/N-bAEX-044	<b>Informatizácia vo verejnej správe - Bačík</b>	3/L	1P+1S	4
PriF.KHGD/N-bAEX-047-1	<b>Komunálna ekonómia a politika - Buček</b>	3/L	1C+1P	5
PriF.KHGD/N-bAEX-035-1	<b>Geografia vidieka - Spišiak, Zubriczký</b>	3/L	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-013-1	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme -</b>	3/L	3S	4

#### Povinne voliteľné predmety

PriF.KHGD/N-bZVS-003-1	<b>Základy matematiky - Nováková</b>	1, 2/Z	1C+1P	2
PriF.KHGD/N-bZVS-018	<b>Cezhraničná a partnerská spolupráca - Slavík</b>	1, 2/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bAEX-041-1	<b>Európska integrácia - Blažík,</b>	1, 2/Z	1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-100	<b>Európska únia a súčasné problémy sveta - Blažík, Gurňák,</b>	2, 3/Z	1C+1P	3
PriF.KFPGG/N-bZVS-016	<b>Úvod do ochrany krajiny - Faltán</b>	3/Z	1P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-037	<b>Geografická regionalizácia a systematika (2) - Bleha,</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-099	<b>Programovanie a projektovanie - Rajčáková</b>	3/Z	1P	3
PriF.KKE/N-bZXX-108	<b>Obec a životné prostredie - Kozová</b>	3/Z	1P	3
PriF.KFPGG/N-bZFG-010	<b>Úvod do krajinného plánovania - Tremboš</b>	2,3/Z	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-012	<b>Komunikácia vo verejnej správe - Grác, Klobučník</b>	2,3/Z	1C+1P	3

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

PriF.KHGD/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>
PriF.KHGD/N-bVEX-950	<b>Geografia Slovenska</b>

##### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KHGD/N-bVEX-952	<b>Regionálna geografia a verejná správa</b>
PriF.KHGD/N-bVEX-951	<b>Humánna geografia a verejná správa</b>

#### Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

Študijný program: Geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia

Garant: doc. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.

#### Povinné predmety

PriF.KFPGG-FMFI/N-bZXX-056	<b>Fyzická geografia I. - Bizubová, Melo</b>	1/Z	4P	6
PriF.KRGOPK/N-bZXX-006	<b>Tematická kartografia - Benová, Gurňák, Tolmáči</b>	1/Z	1P+1S	3
PriF.KHGD/N-bZXX-002	<b>Štatistické metódy v geografii - Mládek, Nováková</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-008	<b>Použitie počítačov v geografii (1) - Bleha, Gurňák, Stankoviansky</b>	1/Z	2C	2
PriF.KHGD/N-bZVS-001-1	<b>Základy manažmentu - Fila, Slavík</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-003	<b>Ekonómia - Buček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZP/N-bZXX-012	<b>Geografické informačné systémy - Mičietová, Stanková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák</b>	1/L	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-015	<b>Demogeografia a demografia (1) - Bleha, Mládek</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-057	<b>Fyzická geografia II. - Michalková, Minár, Trizna</b>	1/L	4P	6
PriF.KHGD/N-bZXX-013	<b>Použitie počítačov v geografii (2) - Bleha</b>	1/L	2C	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-006	<b>Geografia sveta a európska integrácia - Blažík, Danielová, Tolmáči</b>	1/L	2P+1S	5
PriF.KHGD/N-bZHG-009	<b>Verejná správa - Slavík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-020	<b>Geografia sídiel - Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-011	<b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Cákoci, Križan, Lauko</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-019	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha, Mládek</b>	2/Z	1C+2P	5
PriF.KRGOPK/N-bZXX-090	<b>Etnické a náboženské konflikty v Európe - Blažík, Gurňák, Tolmáči</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-091	<b>Ekonomická geografia (1) - Horňák, Korec</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-088	<b>Fyzická geografia III. - Jenčo, Pišút</b>	2/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-001	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo, Švecová</b>	2/Z	2C+1P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-012	<b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie 1 - Rajčáková</b>	2/Z	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-010	<b>Súčasné problémy sveta a európska integrácia - Blažík, Gurňák, Kasala, Tolmáči</b>	2/L	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-094-1	<b>Európska únia - Švecová</b>	2/L	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-092	<b>Ekonomická geografia (2) - Džupinová, Spišiak</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-059	<b>Fyzická geografia IV. - Minár, Ružek</b>	2/L	2P	3
PriF.KHGD/N-bZDG-001	<b>Dizajn databáz a informačné systémy - Bačík, Kusendová, Majo</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-013	<b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie 2 - Rajčáková</b>	2/L	2P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-037	<b>Geografická regionalizácia a systematika (2) - Bleha, Mládek</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-098	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji - Rajčáková</b>	3/Z	2C+1P	4

PriF.KRGOPK/N-bZXX-030-1	<b>Geografia Slovenska (1) - Križan, Lauko</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-032	<b>Geografická regionalizácia a systematika (1) - Fall'an</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-031	<b>Geografia mikroregiónu (1) - Tolmáči</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-005	<b>Regionálna geografia sveta (1) - Blažik, Cákoci, Kasala, Tolmáči</b>	3/Z	3P+1S	5
PriF.KHGD/N-bZHG-035	<b>Geografia mesta - Korec</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-104	<b>Rurálna geografia - Zubriczký</b>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-020	<b>Seminár k bakalárskej práci z GRRaEI 1 - KRGOPK</b>	3/Z	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-013	<b>Exkurzia z region. geografie (zahranície) - Gurňák, Križan, Lauko, Tolmáči, Zubriczký</b>	3/Z	10dC	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-033	<b>Geografia Slovenska (2) - Lauko, Tolmáči</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-034	<b>Geografia mikroregiónu (2) - KRGOPK</b>	3/L	2S	3
PriF/N-bZXX-061	<b>Samostatná práca k bakalárskej téme z GRRaEI - PriF</b>	3/L	3S	4
PriF.KHGD/N-bZHG-051-1	<b>Komunálna ekonómia a politika - Buček</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-021	<b>Seminár k bakalárskej práci z GRRaEI 2 - KRGOPK</b>	3/L	2S	2

### Výberové predmety

PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-010	<b>Diaľkový prieskum Zeme - Kožuch, Stanková, Čerňanský</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-058	<b>Regionálne plánovanie a rozvoj regiónov vo vybraných štátoch EÚ I. - Tolmáči</b>	1/L	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-095	<b>Terénna prax v inštitúciách region. rozvoja - Tolmáči</b>	2/Z	5dC	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-106-1	<b>Exkurzia po Slovensku - Gurňák, Križan, Lauko, Tolmáči, Zubriczký</b>	2/L	7dC	2
PriF.KFGG/N-bZXX-027	<b>Geoekológia - Matečný</b>	2/L	2P	4
PriF.KFGG/N-bZVS-016	<b>Úvod do ochrany krajiny - Fall'an</b>	3/Z	1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-007	<b>Geografia Číny a rozvoj jej regiónov - Blažik, Danielová, Gurňák, Tolmáči</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KKE/N-bZXX-107	<b>Obec a životné prostredie - Kozová, Slavík, Spišiak</b>	3/L	1P+1S	3
PriF.KHGD/N-bZHG-013	<b>Sociológia - Korec</b>	3/L	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-008-1	<b>Behaviorálna geografia - Ira</b>	3/L	2P	3

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KRGOPK/N-GEXX-955	<b>Geografia Slovenska</b>
PriF.KRGOPK/N-boBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

#### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KRGOPK/N-GERG-954	<b>Regionálna geografia, regionálny rozvoj a regionálna politika</b>
PriF.KRGOPK/N-GERG-955	<b>Regionálna geografia a geografia sveta</b>

#### Poznámky:

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.

## Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

### Študijný program: Geografia a geoekológia pre krajinné plánovanie

Garant: prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.

#### Povinné predmety

PriF.KRGOPK/N-bZXX-006	<b>Tematická kartografia - Benová, Gurňák, Tolmáči</b>	1/Z	1P+1S	3
PriF.KHGD/N-bZXX-002	<b>Štatistické metódy v geografii - Mládek, Nováková</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-007	<b>Geológia a litogeografia - Bizubová</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-063	<b>GK 1 Základy kartografie (1) - Benová, Feciskanin</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-039-1	<b>PC 1 Použitie počítačov (1) - Feciskanin, Ružek, Stanková</b>	1/Z	2C	2
PriF.KEF/N-bEXX-002	<b>Základy ekozológie - Nevřelová</b>	1/Z	2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-066-1	<b>DPZ 1 Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Stanková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-016	<b>Geomorfológia - Minár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-030	<b>Zdroje analógových a digitálnych údajov o krajine - Jenčo</b>	1/L	2S	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-041-1	<b>GIS 1 Úvod do geografických informačných systémov - Mičietová, Stanková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-043-1	<b>PC 2 Použitie počítačov (2) - Feciskanin, Ružek, Stanková</b>	1/L	2C	2
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-067-2	<b>GK 3 Základy kartografie (2) - Feciskanin, Moravčík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-009	<b>Verejná správa - Slavík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-097-1	<b>Terénne cvičenia a exkurzia z geológie a geomorfológie - Bizubová</b>	1/L	6dE	2
PriF.KFGG/N-bZXX-022	<b>Základy pedológie a pedogeografie - Jenčo, Pišút</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG-FMFI/N-bZXX-017	<b>Meteorológia a klimatológia - Melo</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-305	<b>GIS 2 – Geografická báza údajov - Mičietová</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-079-1	<b>Krajinná ekológia - Paudišová</b>	2/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-020	<b>Geografia sídiel - Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-021	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-029	<b>Demogeografia - Bleha, Mládek</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-026	<b>Geoekológia - Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-023	<b>Biogeografia - Ružek</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-018	<b>Hydroológia a hydrogeografia - Michalková, Trizna</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-320	<b>Aplikovaná geografia: príkladové štúdie - Fall'an, Matečný</b>	2/L	2S	3
PriF.KEF/N-bEXX-094	<b>Ochrana a využívanie prírodných zdrojov - Chmielewská, Reháčková</b>	2/L	2P	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZKT-001-1	<b>Prerekvizity: N-bEXX-002</b>			
PriF.KKGDZPZ/N-bZKT-001-1	<b>Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia - Benová, Krcho</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZFG-050	<b>Exkurzie z geoekológie - Matečný, Minár, Pišút, Trizna</b>	2/L	5dT	2
PriF.KHGD/N-bZXX-027	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak</b>	2/L	1C+2P	4

PriF.KFGG/N-bZFG-004	<b>Geomorfologické procesy - Stankoviánsky</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-037	<b>Geografická regionalizácia a systematika (2) - Bleha, Mládek</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-030-1	<b>Geografia Slovenska (1) - Križan, Lauko</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-032	<b>Geografická regionalizácia a systematika (1) - Fallán</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KFGG/N-bZFG-023	<b>GIS ako nástroj v geookológii a krajinnom plánovaní 1 - Ružek</b>	3/Z	3C	4
PriF.KFGG/N-bZFG-021	<b>Seminár k bakalárskej práci z geookológie 1 - Trizna</b>	3/Z	2S	2
PriF.KKE/N-bEXX-202	<b>Environmentálne plánovanie a manažment - Kozová, Pavličková</b> Prerekvizity: N-bEXX-002 ( 2 )	3/Z	2P+1S	3
PriF.KFGG/N-bZFG-009	<b>Úvod do krajinného plánovania - Matečný, Pauditsová</b> Prerekvizity: N-bZXX-026	3/L	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-033	<b>Geografia Slovenska (2) - Lauko, Tolmáči</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZFG-022	<b>Seminár k bakalárskej práci z geookológie 2 - Trizna</b>	3/L	2S	2
PriF.KFGG/N-bZFG-024	<b>GIS ako nástroj v geookológii a krajinnom plánovaní 2 - Ružek</b>	3/L	3C	4
PriF/N-bZXX-325	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z geookológie - PriF</b>	3/L	3C	4

#### **Povinné voliteľné predmety**

PriF.KHGD/N-bZXX-024	<b>Geografia cestovného ruchu a služieb - Džupinová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-326	<b>Exkurzia z geografie - Korec, Ružek</b>	2/L	7dE	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-029-1	<b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Križan</b>	3/Z	2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-306	<b>GK 4 Počítačová kartografia a mapový jazyk - KKGDPZ</b>	3/Z	2S	3
PriF.KHGD/N-bZHG-001	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo, Švecová</b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KKE/N-bEEP-301	<b>Biotopy 1 - Lehotská, Žarnovičan</b>	3/Z	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-098	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji - Rajčáková</b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014-1	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák</b>	3/L	1C+1P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-310	<b>GPS – Globálne polohové systémy - Kožuch, Mičietová</b>	3/L	1C+1P	3
PriF.KKE/N-bEXX-096-1	<b>Biotopy (2) - Lehotská, Žarnovičan</b> Prerekvizity: N-bEEP-301	3/L	2P+1S	3
PriF.KKE/N-bEEP-203	<b>Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky - Juráni, Kozová, Lehotská, Lánczos, Ďurža, Žarnovičan</b> Prerekvizity: N-bEXX-094 ( 2 )	3/L	1P+1S	3
PriF.KKE/N-bZXX-107	<b>Obec a životné prostredie - Kozová, Slavík, Spišiak</b>	3/L	1P+1S	3

#### **Výberové predmety**

PriF.KFGG/N-bZFG-001-1	<b>Zahraničná exkurzia z fyzickej geografie - Stankoviánsky</b>	1/L	10dE	2
PriF.KFGG/N-bZVS-016	<b>Úvod do ochrany krajiny - Fallán</b>	2/Z	1P	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-315	<b>GIS 3 Kurz geomeia/ARC GIS - Mičietová, Stanková</b>	2/Z	3C	4

PriF.KKGDPZ/N-bZXX-068-1	<b>TS Teória systémov - Benová, Feciskanin</b>	2, 3/Z	2S	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-005-1	<b>Planetárna geografia - Benová, Feciskanin, Krcho</b>	2, 3/Z	1C+2P	4
PriF.KEF/N-bEXX-124	<b>Ochrana a využívanie krajiny - Ružičková</b> Prerekvizity: N-bEXX-079	3/Z	2P+1S	3
PriF.KEF/N-bEXX-025	<b>Územná ochrana - Reháčková</b> Prerekvizity: N-bEXX-002 ( 2 )	3/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-068	<b>Urbánna ekonómia, miestne financie a rozvoj - Buček</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-311	<b>MZGI 2 Metódy zberu priestorových informácií o krajine – terénne cvičenia - Kožuch, Stanková</b> Prerekvizity: N-bZKT-102-1	3/L	5dT	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-319	<b>PII 1 NIPI a INSPIRE - KKGDPZ</b>	3/L	3S	4
PriF.KKGDPZ/N-bZKT-102-1	<b>Metódy zberu priestorových informácií o krajine - Kožuch, Stanková, Čerňanský</b>	3/L	1C+1P	3

#### **Predmety štátnej skúšky**

##### **Povinné predmety**

PriF.KFGG/N-GVEX-950	<b>Geografia Slovenska</b>
PriF.KFGG/N-GEEX-950	<b>Fyzická geografia a geookológia</b>
PriF.KFGG/N-bOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

##### **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KKGDPZ/N-GEKT	<b>Aplikovaná kartografia a geoinformatika pre krajinné plánovanie</b>
--------------------	--

Štátna skúška pozostáva najmenej z dvoch predmetov a obhajoby bakalárskej práce

## Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

Študijný program: Geografia, kartografia a geoinformatika

Garant: doc. RNDr. Eva Mičietová, CSc.

### Povinné predmety

PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-063	<b>GK 1 Základy kartografie (1) - Benová, Feciskanin</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-002	<b>Štatistické metódy v geografii - Mládek, Nováková</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-065-1	<b>GK 2 Tematická a historická kartografia - Benová, Kožuch</b>	1/Z	3S	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-039-1	<b>PC 1 Použitie počítačov (1) - Feciskanin, Ružek, Stanková</b>	1/Z	2C	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+1P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-007	<b>Geológia a litogeografia - Bizubová</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-067-1	<b>GK 3 Základy kartografie (2) - Feciskanin, Moravčík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-066-1	<b>DPZ 1 Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Stanková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-016	<b>Geomorfológia - Minár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-041-1	<b>GIS 1 Úvod do geografických informačných systémov - Mičietová, Stanková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-043-1	<b>PC 2 Použitie počítačov (2) - Feciskanin, Ružek, Stanková</b>	1/L	2C	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014-1	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažik, Gurňák</b>	1/L	1C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-009	<b>Verejná správa - Slavík</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-022	<b>Základy pedológie a pedogeografie - Jenčo, Pišút</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-020	<b>Geografia sídiel - Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-012	<b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie 1 - Rajčáková</b>	2/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-021	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-018	<b>Hydrológia a hydrogeografia - Michalková, Trizna</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-027	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-015	<b>Demogeografia a demografia (1) - Bleha, Mládek</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-026	<b>Geoekológia - Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KFPGG/N-bZXX-023	<b>Biogeografia - Ružek</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZKT-001-1	<b>Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia - Benová, Krcho</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-023	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha, Mládek</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-030-1	<b>Geografia Slovenska (1) - Križan, Lauko</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-035	<b>Regionálna geografia sveta - Blažik, Kasala, Zubriczký</b>	3/Z	3P+1S	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-303	<b>Seminár k bakalárskej práci z kartografie a geoinformatiky 1 - KKGDPZ</b>	3/Z	2S	2
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-304	<b>Seminár k bakalárskej práci z kartografie a geoinformatiky 2 - KKGDPZ</b>	3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-033	<b>Geografia Slovenska (2) - Lauko, Tolmáči</b>	3/L	2P+1S	4

PriF/N-bZXX-302	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z kartografie a geoinformatiky - PriF</b>	3/L	3C	4
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-068-1	<b>TS Teória systémov - Benová, Feciskanin</b>	1/Z	2S	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-305	<b>GIS 2 – Geografická báza údajov - Mičietová</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-050	<b>DPZ 2 Základy fotogrametrie - Stanková, Čerňanský</b>	2/Z	2C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-309	<b>DPZ 3 Metódy spracovania digitálneho obrazu DPZ - Kožuch</b>	2/L	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-308	<b>GIS 6 – Modelovanie DTM v GIS - Mičietová</b>	3/Z	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-005-1	<b>Planetárna geografia - Benová, Feciskanin, Krcho</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-306	<b>GK 4 Počítačová kartografia a mapový jazyk - KKGDPZ</b>	3/Z	2S	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-307	<b>DPZ 4 Metódy klasifikácie obrazu DPZ - KKGDPZ</b>	3/Z	2S	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-311	<b>MZGI 2 Metódy zberu priestorových informácií o krajine – terénne cvičenia - Kožuch, Stanková</b>	3/L	5dT	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-314	<b>Prerekvizity: N-bZKT-102-1</b>			
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-314	<b>GIS 8 – Transformácie súradníc v GIS - Mičietová, Moravčík</b>	3/L	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-313	<b>GIS 7 – Geografické analýzy a aplikácie v GIS - Mičietová</b>	3/L	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-310	<b>GPS – Globálne polohové systémy - Kožuch, Mičietová</b>	3/L	1C+1P	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-312	<b>GIS 5 – Mobilný GIS - Kožuch, Mičietová</b>	3/L	1C+1P	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZKT-102-1	<b>Metódy zberu priestorových informácií o krajine - Kožuch, Stanková, Čerňanský</b>	3/L	1C+1P	3

### Výberové predmety

PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-315	<b>GIS 3 Kurz geomeia/ARC GIS - Mičietová, Stanková</b>	2/Z	3C	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-073	<b>Základy práce s digitálnym obrazom DPZ - Kožuch</b>	2/Z	2C	3
PriF.KFPGG-FMFI/N-bZXX-017	<b>Meteorológia a klimatológia - Melo</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-317	<b>GIS 4 – Mapové informačné služby - Feciskanin</b>	2/L	3C	4
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-070	<b>Základy tvorby webových prezentácií - Feciskanin</b>	2/L	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-072	<b>Informačný systém katastra nehnuteľností - Vališ</b>	2/L	2S	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-013	<b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie 2 - Rajčáková</b>	2/L	2P	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-071	<b>Mapovanie a mapové aplikácie v praxi: Openstreetmap I. - Páleník</b>	2, 3/Z	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-316	<b>PRO 1 Programovanie geoweb aplikácií 1 - Moravčík</b>	3/Z	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-069	<b>Aplikovaný mapový jazyk - Benová</b>	3/L	2S	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-318	<b>PRO 2 Programovanie geoweb aplikácií 2 - Feciskanin</b>	3/L	2C	3
PriF.KKGDZPZ/N-bZXX-319	<b>PII 1 NIPI a INSPIRE - KKGDPZ</b>	3/L	3S	4

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KKGDZPZ/N-GVEX-950	Geografia Slovenska
PriF.KKGDZPZ/N-BOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KKGDZPZ/N-GEKT-951	Geografická kartografia
PriF.KKGDZPZ/N-GEKT-955	Geoinformatika

## Študijný odbor: 4.1.23. Geológia

### Študijný program: Geológia

Garant: doc. RNDr. Roman Aubrecht, Dr.

### Povinné predmety

PriF.KGP/N-bGXX-008-1	<b>Paleontológia - všeobecná a systematická - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGXX-001	<b>Všeobecná geológia (1) - Hók, Sýkora</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-002	<b>Mineralógia (1) - Bačík, Fejdi</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KAGCh/N-bGXX-005	<b>Všeobecná a anorganická chémia - Chrappová</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KAEG/N-bGXX-004	<b>Matematika (1) - Bielik, Pašteka</b>	1/Z	2C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-009	<b>Mineralógia (2) - Chovan, Huraiová, Ozdín</b> Prerekvizity: N-bGXX-002	1/L	1C+2P	5
PriF.KMP/N-bGXX-038	<b>Optická mineralógia - Huraiová, Lalinská</b> Prerekvizity: N-bGXX-002	1/L	2C+1P	3
PriF.KGP/N-bGXX-007	<b>Všeobecná geológia (2) - Hók, Sýkora</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-032	<b>Geomorfológia a kvartér - Bednarik, Joniak</b>	1/L	2P	2
PriF.KGP/N-bGXX-015	<b>Štruktúrna geológia (1) - Marko, Vojtko</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-014	<b>Kurz geodézie - Bednarik, Krčmář, Laho, Matys, Pašteka</b>	1/L	5dK	1
PriF.KLG/N-bGXX-010	<b>Základy geologického prieskumu a baníctva - Laho, Uher</b>	1/L	2P	2
PriF.KAEG/N-bGXX-013	<b>Matematika (2) - Gajdoš, Rozimant</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-011-1	<b>Základy aplikovanej geofyziky - Bielik, Brixová, Gajdoš, Mojzeš, Pašteka, Putiška, Rozimant</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-019	<b>Základy inžinierskej geológie - Adamcová, Durmeková, Vlčko</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-017	<b>Základy hydrogeológie - Fendeková</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-021	<b>Petrografia sedimentárnych hornín - Vozárová, Šarinová</b> Prerekvizity: N-bGXX-038 ( 2 )	2/Z	2P+1S	4
PriF.KGP/N-bGXX-018	<b>Terénne cvičenie z geológie - Hók, Ondrejka, Sabol, Sýkora</b>	2/Z	5dT	1 !
PriF.KGP/N-bGZL-002	<b>Historická a stratigrafická geológia (1) - Aubrecht</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-023	<b>Základy environmentálnej geológie - Adamcová, Fendeková, Lintnerová</b>	2/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bGXX-022	<b>Základy geochemie - Hiller, Ivan, Jurkovič</b> Prerekvizity: N-bGXX-005	2/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-024	<b>Metódy geologického terénneho výskumu - Marko, Vojtko</b>	2/L	1C+1P	2
PriF.KMP/N-bGXX-016	<b>Petrografia magmatických hornín - Dyda, Ondrejka</b> Prerekvizity: N-bGXX-009 ( 2 )	2/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-020	<b>Petrografia metamorfovaných hornín - Ondrejka, Putiš</b> Prerekvizity: N-bGXX-038 ( 2 )	2/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-025	<b>Kurz geologického mapovania - Aubrecht, Hók, Marko, Plašienka, Sýkora, Vojtko</b>	2/L	17dI	2
PriF.KLG/N-bGCH-003	<b>Nerastné suroviny - Koděra, Lintnerová, Uhlík, Šottník</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KGP/N-bGZL-005	<b>Historická a stratigrafická geológia (2) - Aubrecht</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-063-1	<b>Geológia Slovenska - Aubrecht, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4



## Seminár k bakalárskej práci

### alternatívny výber 1 predmetu

PriF.KGCh/N-bGCH-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z geochémie - Aubrecht, Huraiová</b>	3/L	2S	2
PriF.KAEG/N-bGAF-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a enviromentálnej geofyziky - Bielik, Pašteka, Rozimant</b>	3/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGPA-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z paleontológie - Aubrecht, Huraiová</b>	3/L	2S	2
PriF.KIG/N-bGIH-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z inžinierskej geológie a hydrogeológie - Fendeková, Vlčko</b>	3/L	2S	2
PriF.KHy/N-bGEG-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej geológie - Fendeková, Lintnerová, Vlčko</b>	3/L	2S	2
PriF.KLG/N-bGZL-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z ložiskovej geológie - Aubrecht, Huraiová</b>	3/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGVT-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z všeobecnej geológie a tektoniky - Aubrecht, Huraiová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGMP-902-1	<b>Seminár k bakalárskej práci z mineralógie a petrológie - Aubrecht, Huraiová</b>	3/L	2S	2

## Bakalárska práca

### alternatívny výber 1 predmetu

PriF.KMP/N-bGMP-901-1	<b>Bakalárska práca z mineralógie a petrológie - Huraiová</b>	3/L	4C	6
PriF.KLG/N-bGZL-901-1	<b>Bakalárska práca z ložiskovej geológie - Lintnerová</b>	3/L	4C	6
PriF.KAEG/N-bGAF-901	<b>Bakalárska práca z aplikovanej a enviromentalnej geofyziky - Bielik</b>	3/L	4C	6
PriF.KIG/N-bGIH-901-1	<b>Bakalárska práca z inžinierskej geológie a hydrogeológie - Fendeková, Vlčko</b>	3/L	4C	6
PriF.KHy/N-bGEG-901-1	<b>Bakalárska práca z environmentálnej geológie - Fendeková, Lintnerová, Vlčko</b>	3/L	4C	6
PriF.KGP/N-bGVT-901-1	<b>Bakalárska práca z všeobecnej geológie a tektoniky - Aubrecht, Hók</b>	3/L	4C	6
PriF.KGCh/N-bGCH-901-1	<b>Bakalárska práca z geochémie - Ďurža</b>	3/L	4C	6
PriF.KGP/N-bGPA-901-1	<b>Bakalárska práca z paleontológie - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol</b>	3/L	4C	6

## Povinne voliteľné predmety

PriF.KGP/N-bGZL-098	<b>Dynamická geológia (1) - Kováč, Vozárová, Šarinová</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-060	<b>Mikroskopia horninotvorných minerálov - Dyda, Ondrejka, Putiš, Šarinová</b>	2/Z	2C	2
PriF.KHy/N-bGIH-001	<b>Hydroológia (1) - Fendeková</b>	2/Z	1C+1P	2
PriF.KFR/N-bBXX-002-1	<b>Anatómia a morfológia rastlín - Králik, Lux, Martinka, Miškovic</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KMP/N-bGZL-097	<b>Dynamická geológia (2) - Hók, Putiš</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-007	<b>Morfológia živočíchov - Bartík, Holecová</b>	2/L	2C+2P	6
PriF/N-bGAF-001-1	<b>Aplikovaná fyzika - Brestenský</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-028-1	<b>Geoinformatika - Hudáčková, Rozimant, Španek</b>	2/L	2C	2

## Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

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

PriF.KAEG/N-bGAF-109	<b>Metodika terénnych geofyzikálnych meraní (1) - Gajdoš, Pašteka, Putiška, Rozimant</b>	3/Z	2P	3
PriF.KAEG/N-bGAF-011	<b>Matematické základy teórie geofyzikálnych metód (1) - Karcol, Pašteka</b> Prerekvizity: N-bGXX-004	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-012	<b>Geofyzikálne aparatúry - Gajdoš, Mojzeš, Rozimant, Viskup</b>	3/Z	2P	3
PriF.KAEG/N-bGAF-010	<b>Spracovanie geofyzikálnych údajov (1) - Mojzeš, Pašteka, Putiška</b> Prerekvizity: N-bGXX-013	3/Z	1P+2S	3
PriF/N-bGAF-007	<b>Numerické metódy - Brestenský</b>	3/Z	2S	2
PriF.KAEG/N-bGAF-013-1	<b>Petrofyzika - Brixová, Gajdoš, Mojzeš, Pašteka, Rozimant, Ďurža</b>	3/Z	2P	3
PriF/N-bGAF-008-1	<b>Fyzika pre geofyzikov (2) - Ševčík</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF/N-bGAF-002-1	<b>Aplikovaná matematika - Fúsek</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-110-1	<b>Metodika terénnych geofyzikálnych meraní (2) - Brixová, Gajdoš, Mojzeš</b>	3/L	2P	3
PriF.KAEG/N-bGAF-014	<b>Matematické základy teórie geofyzikálnych metód (2) - Karcol, Pašteka</b> Prerekvizity: N-bGAF-011	3/L	3P+1S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-017	<b>Terénne cvičenie s geofyzikálnymi aparatúrami - Gajdoš, Mojzeš, Pašteka, Putiška, Rozimant</b> Prerekvizity: N-bGAF-012 ( 3 )	3/L	8dT	2
PriF.KAEG/N-bGAF-016	<b>Spracovanie geofyzikálnych údajov (2) - Mojzeš, Pašteka, Putiška</b> Prerekvizity: N-bGAF-010	3/L	1P+2S	3

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na geochémiu

PriF.KGCh/N-bGCH-006	<b>Geochémia hornín (1) - Ivan</b> Prerekvizity: N-bGXX-022 ( 3 )	3/Z	1C+2P	5
PriF.KGCh/N-bGCH-004	<b>Systematická geochémia - Hiller, Ivan</b> Prerekvizity: N-bGXX-022	3/Z	2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-005	<b>Fyzikálna geochémia - Hiller, Milička</b> Prerekvizity: N-bGCH-184	3/Z	1C+3P	5
PriF.KAlCh/N-bEXX-200-1	<b>Kurz analytickej chémie - Hutta</b>	3/Z	3C+2P+1S	6
PriF.KGCh/N-bGCH-001-1	<b>Prieskumná geochémia - Ivan, Milička</b> Prerekvizity: N-bGXX-022	3/L	1C+2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-011	<b>Geochémia hornín (2) - Hiller, Milička, Méres</b> Prerekvizity: N-bGXX-022 ( 2 )	3/L	1C+2P	4
PriF.GÚ/N-bGCH-009-1	<b>Analytická geochémia - Bujdoš, Gregor, Hagarová, Kubová, Matuš</b>	3/L	2C+1P	4
PriF.KPl/N-bEXX-020	<b>Základy pedológie - Juráni, Kromka</b>	3/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bEEG-030-1	<b>Geochémia prírodných vôd - Lánzos, Milička</b>	3/L	2C+2P	4

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na environmentálnu geológiu

PriF.KPl/N-bGEG-001	<b>Pedológia a pedogeochémia - Dlapa, Juráni</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.GÚ/N-bGEG-002-1	<b>Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - Bujdoš, Gregor, Hagarová, Kubová, Matúš, Rybárová</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KHy/N-bGEG-003	<b>Zákonitosti prúdenia podzemnej vody - Fendek, Krčmár</b> Prerekvizity: N-bGXX-017 (3)	3/Z	2C+2P	5
PriF.KGCh/N-bGEG-008	<b>Geochémia procesov - Ivan, Méres</b> Prerekvizity: N-bGXX-022	3/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGIIH-002	<b>Fyzikálne a technické vlastnosti hornín - Durmeková, Matys</b> Prerekvizity: N-bGXX-019	3/Z	2C+2P	5
PriF.KHy/N-bGEG-004	<b>Metódy hydrogeologického výskumu - Fendek, Krčmár</b>	3/L	2C+2P	4
PriF.KHy/N-bGEG-005	<b>Chemické zloženie a kvalita prírodných vôd - Flaková, Ženišová</b> Prerekvizity: N-bGXX-017	3/L	2C+2P	4
PriF.KIG/N-bGIIH-006	<b>Hodnotenie geologických hazardov a ich prevencia - Adamcová, Bednarik, Vlčko</b>	3/L	2C+2P	5

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

PriF.KGP/N-bGZL-064	<b>Sedimentológia (1) - Kováč, Sliva, Sýkora</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-030	<b>Orientačná analýza deformačných štruktúr - Marko, Vojtko</b> Prerekvizity: N-bGXX-015	3/Z	1C+1P	4
PriF.KGP/N-bGZL-040	<b>Geológia Českého masívu - Aubrecht, Přichystal</b>	3/Z	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-003	<b>Ložiská rudných surovín - Koděra, Uher, Šottník</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-200	<b>Geologické riziká - Hók, Kováč, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-006	<b>Ložiská kaustobiolitov - Lintnerová</b>	3/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGZL-043	<b>Vulkanológia - Sýkora, Vojtko</b>	3/L	2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-007	<b>Ložiská nerudných surovín - Uhlík</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-009	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht</b>	3/L	5dT	1
PriF.KMP/N-bGMP-048	<b>Mikroskopia hornín - Dyda, Ondrejka, Putiš, Šarinová</b>	3/L	3C+1P	4

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na inžinierskú geológiu a hydrogeológiu

PriF.KHy/N-bGIIH-005	<b>Hydrogeochemické vypočty - Flaková, Ženišová</b> Prerekvizity: N-bGXX-017	3/Z	1C+1P	3
PriF.KHy/N-bGIIH-004	<b>Hydrogeochémia (1) - Flaková, Ženišová</b> Prerekvizity: N-bGXX-017	3/Z	2C+2P	5
PriF.KHy/N-bGIIH-003	<b>Hydraulika podzemných vôd - Fendek, Krčmár</b> Prerekvizity: N-bGXX-017 (2)	3/Z	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIIH-029	<b>Základy stavebného inžinierstva - Bednarik, Matys</b> Prerekvizity: N-bGAF-001	3/Z	1C+1P	3
PriF.KIG/N-bGIIH-002	<b>Fyzikálne a technické vlastnosti hornín - Durmeková, Matys</b> Prerekvizity: N-bGXX-019	3/Z	2C+2P	5

PriF.KHy/N-bGIIH-008	<b>Podzemné vody a ich prieskum (1) - Fendek, Krčmár</b> Prerekvizity: N-bGXX-017 (2)	3/L	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIIH-006	<b>Hodnotenie geologických hazardov a ich prevencia - Adamcová, Bednarik, Vlčko</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIIH-007	<b>Mechanika hornín (1) - Greif, Matys</b>	3/L	2C+2P	5

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na ložiskovú geológiu

PriF.KGP/N-bGZL-064	<b>Sedimentológia (1) - Kováč, Sliva, Sýkora</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-003	<b>Ložiská rudných surovín - Koděra, Uher, Šottník</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-200	<b>Geologické riziká - Hók, Kováč, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-004	<b>Systematická geochémia - Hiller, Ivan</b> Prerekvizity: N-bGXX-022	3/Z	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-006	<b>Ložiská kaustobiolitov - Lintnerová</b>	3/L	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-065	<b>Mineralógia a kryštalochemia prírodných nanomateriálov - Uhlík, Šucha</b>	3/L	1C+1P	3
PriF.KLG/N-bGZL-007	<b>Ložiská nerudných surovín - Uhlík</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-048	<b>Mikroskopia hornín - Dyda, Ondrejka, Putiš, Šarinová</b>	3/L	3C+1P	4

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na mineralógiu a petrológiu

PriF.KMP/N-bGMP-005-2	<b>Fluidá v geologických procesoch - Hurai, Huraiová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-007-3	<b>Odrážová mikroskopia - Chovan, Lalinská</b>	3/Z	3C+1P	4
PriF.KLG/N-bGZL-003-3	<b>Ložiská rudných surovín - Koděra, Šottník</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bGCH-004	<b>Systematická geochémia - Hiller, Ivan</b> Prerekvizity: N-bGXX-022	3/Z	2P	3
PriF.GÚ/N-bGMP-004-1	<b>Analytické metódy v geológii - Bujdoš, Gregor, Hagarová, Kubová, Matúš</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KMP/N-bGMP-003-1	<b>Štruktúrna kryštalografia a analytické metódy - Fejdi</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-007-3	<b>Ložiská nerudných surovín - Uhlík</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-008-2	<b>Aplikovaná mineralógia a petrografia - Chovan, Fejdi, Lalinská, Ružička</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-048	<b>Mikroskopia hornín - Dyda, Ondrejka, Putiš, Šarinová</b>	3/L	3C+1P	4

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na paleontológiu

PriF.KGP/N-bGZL-064	<b>Sedimentológia (1) - Kováč, Sliva, Sýkora</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-001	<b>Systematická paleobotanika - Kováčová, Reháková, Teodoridis</b>	3/Z	2C+2P	6
PriF.KGP/N-bGPA-004	<b>Systematická paleontológia bezchordátov (1) - Hlavatá Hudáčková, Reháková</b>	3/Z	2C+2P	6
PriF.KGP/N-bGPA-008	<b>Systematická paleontológia stavovcov - Sabol</b>	3/L	1C+2P	6
PriF.KGP/N-bGPA-007	<b>Systematická paleontológia bezchordátov (2) - Hlavatá Hudáčková, Reháková</b>	3/L	2C+2P	6
PriF.KGP/N-bGXX-056	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht</b> Prerekvizity: N-bGZL-002 (2)	3/L	5dT	1

### Výberové predmety

PriF.KGP/N-bGXX-051	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók</b>	1/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bGXX-055	<b>Seminár z paleontológie - Hlavatá Hudáčková, Kováčová</b>	1/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bGYY-004-1	<b>Seminár z fyzikálnej chémie - Janek</b>	1/L	2S	2

PriF.KLG/N-bGYY-003-1	Základy výpočtovej techniky - Bačík	1/L	2C	2
PriF.KGP/N-bGXX-052-1	Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók	1/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGXX-053-1	Seminár zo systematickej mineralógie - Ozdín	1/L	2S	2
PriF.KHy/N-bGXX-027	Organizácia geologickej služby a legislatíva (1) - Fendek	2/L	1P	1
PriF.KMP/N-bGXX-025	Terénne cvičenie z mineralógie, petrológie a štruktúrnej geológie - Chovan, Putiš	2/L	2dT	1
PriF.KMP/N-bGMP-024	Sedimentárne textúry - Vozárová	2, 3/L	2P	3
PriF.KMP/N-bGMP-007	Odrážová mikroskopia - Chovan, Lalinská, Pršek	3/Z	3C+1P	4
PriF.KGCh/N-bGMP-039	Prerevizity: N-bGXX-009 Geochemické štúdium a hodnotenie riečnych a dnových sedimentov - Hiller, Jurkovič, Milička	3/Z	2P	3
PriF.KMP/N-bGMP-005-1	Fluidá v geologických procesoch - Hurat, Huraiová	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-020	Ťažké minerály - Uher	3/Z	1C+1P	3
PriF.KMP/N-bGMP-055	Prerevizity: N-bGXX-009 Aplikácie termodynamiky a termomechaniky v geológii - Hiller, Ondrejka, Putiš	3/Z	1C+2P	3
PriF.GÚ/N-bGMP-004-1	Analytické metódy v geológii - Bujdoš, Gregor, Hagarová, Kubová, Matuš	3/Z	2C+1P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-034-1	Nedeštruktívne analytické metódy - Ivan, Ďurža	3/Z	2P	2
PriF.KGCh/N-bGCH-005	Fyzikálna geochemia - Hiller, Milička	3/Z	1C+3P	5
PriF.KGP/N-bGZL-200	Prerevizity: N-bGCH-184 Geologické riziká - Hók, Kováč, Vojtko	3/Z	1C+2P	3
PriF.KAEG/N-bGAF-043-1	Využitie počítačového softwaru v geofyzike - Mojzeš, Rozimant	3/Z	2C	3
PriF.KAEG/N-bGAF-147	Úvod do matematickej geológie - KAEG	3/Z	2S	3 !
PriF.KFTCh/N-bGAF-044-1	Programovanie vo Fortrane - Čermušák	3/Z	2P+2S	4
PriF.KIG/N-bGIH-031	Využitie diaľkového prieskumu v aplikovanej geológii - Bednarik, Greif	3/Z	2C+1P	3
PriF.KIG/N-bGIH-028-1	Výpočtová technika v inžinierskej geológii a hydrogeológii (1) - Bednarik, Krčmář	3/Z	2C	1
PriF.KHy/N-bGEG-024-1	Výpočtová technika v environmentálnej geológii (1) - Bednarik, Krčmář	3/Z	2C	1
PriF.KHy/N-bGIH-030	Ložisková hydrogeológia - Hudaček, Ženišová	3/Z	1C+1P	3
PriF.KMP/N-bGMP-008	Prerevizity: N-bGXX-017 Aplikovaná mineralógia a petrografia - Chovan, Lalinská, Ružička	3/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-052-1	Petrologický a petrotektonický software - Michálek, Ondrejka, Putiš, Šarinová	3/L	2C	3
PriF.KOrCh/N-bGCH-038-1	Seminár z organickej chémie - Poláčková	3/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bGCH-013-1	Fyzikálna chémie - Sališová	3/L	2P	3
PriF.KOrCh/N-bGCH-014-1	Cvčenie z organickej chémie - Poláčková	3/L	4C	2
PriF.GÚ/N-bGCH-035-1	Špeciácia prvkov v prírodných materiáloch - Bujdoš, Hagarová, Kubová, Matuš	3/L	2P	3
PriF.KAEG/N-bGZL-035-1	Metódy aplikovanej geofyziky - Brixová, Gajdoš, Mojzeš, Pašteka, Rozimant	3/L	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-039-1	Štruktúrna geológia ložísk - Šottník	3/L	2S	3
PriF.KGP/N-bGZL-009-1	Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht	3/L	5dT	1
PriF/N-bGAF-048	Fyzikálne praktikum - Roch	3/L	2C	2
PriF/N-bGAF-049-1	Fyzika Zeme - Brestenský, Ondrášková	3/L	2P	2
PriF/N-bGAF-046	Fraktály a chaos v geológii a geofyzike - Guba	3/L	1P+1S	2

PriF.KAEG/N-bGAF-042-1	Programovanie geofyzikálnych úloh v prostredí MATLAB - Pašteka	3/L	2C	3
PriF.KIG/N-bGIH-036-1	Technika laboratórneho inžinierskegeologického výskumu - Durmeková, Frankovská	3/L	3C	3
PriF.KHy/N-bGIH-035	Monitoring kvality prírodných a odpadových vôd - Ženišová	3/L	1P+1S	3
PriF.KHy/N-bGIH-034-1	Hydroológia (2) - Fendeková	3/L	1P+1S	3
PriF.KHy/N-bGIH-033-1	Výpočtová technika v inžinierskej geológii a hydrogeológii (2) - Bednarik, Krčmář	3/L	2C	1
PriF.KGP/N-bGPA-021-1	Metódy paleontologického výskumu - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Teodoridis	3/L	5dK	3
PriF.KHy/N-bGEG-026-1	Výpočtová technika v environmentálnej geológii (2) - Bednarik, Krčmář	3/L	2C	1
PriF.KLG/N-bGZL-065	Mineralógia a kryštalochemia prírodných nanomateriálov - Uhlík, Šucha	3/L	1C+1P	3

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KGP/N-GLXX-952	Všeobecná geológia
PriF.KMP/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KLG/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KGCh/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KHy/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KAEG/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KIG/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KAEG/N-GLAF-956	Aplikovaná geofyzika
PriF.KIG/N-GLXX-950	Environmentálna geológia (1)
PriF.KGCh/N-GLXX-952	Geochemia
PriF.KIG/N-GLXX-951	Inžinierska geológia a hydrogeológia
PriF.KLG/N-GLXX-950	Ložisková geológia
PriF.KMP/N-GLXX-950	Mineralógia a petrológia
PriF.KGP/N-GLXX-950	Paleontológia 1
PriF.KGP/N-GLXX-951	Všeobecná geológia a tektonika

### Poznámka:

1) Prerevizity predmetov štátnej skúšky:

#### Všeobecná geológia

Prerevizity: 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

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

#### Environmentálna geológia 1

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

#### Geochemia

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

#### Inžinierska geológia a hydrogeológia

Prerevizity: 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

Prerevizity: 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 I****Všeobecná geológia a tektonika**

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

**Študijný odbor: 4.1.23. Geológia****Študijný program: Aplikovaná geológia (Applied geology)**

Garant: doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc.

**Povinné predmety**

PriF/N-bGAG-009-1	<b>Physics for Geologists - PriF</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGAG-010-1	<b>Palaeontology and Palaeoecology - Kováčová, Reháková</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGAG-003-1	<b>Mineralogy (1) - Dyda, Huraiová, Pršek</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF/N-bGAG-001-1	<b>Mathematics (1) - Brestenský, Guba</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KAgCh/N-bGAG-014-1	<b>Chemistry for Geologists - Rakovský</b>	1/Z	2P	4
PriF.KGP/N-bGAG-005-1	<b>Geology (1) - Hók, Sýkora</b>	1/Z	1C+2P	5
PriF/N-bGAG-011-1	<b>Physics of the Earths - Brestenský</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGAG-004-1	<b>Mineralogy (2) - Chovan</b>	1/L	1C+2P	4
PriF/N-bGAG-002-1	<b>Mathematics (2) - PriF</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGAG-006-1	<b>Geology (2) - Hók, Sýkora</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bGAG-013-1	<b>Geochemical Thermodynamics - Hiller, Milička</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGAG-015-1	<b>Exploration, Mining, Drilling - Fendek, Laho, Némethy, Šotník</b>	1/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-313	<b>Structural Geology - Marko, Vojtko</b>	2/Z	1C+2P	5
PriF.KLG/N-bGXX-361	<b>Mineral Deposits - Koděra, Lintnerová, Uher</b>	2/Z	2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-348	<b>Principles of Engineering Geology - Vlčko</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-305	<b>Petrography of Sedimentary Rocks - Vozárová, Šarinová</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-338	<b>Hydrogeology - Fendeková</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-339	<b>Hydrology and Hydroclimatology - Fendeková</b>	2/Z	1C+1P	2
PriF.KGP/N-bGXX-315	<b>Historical and Stratigraphical Geology - Aubrecht</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-363	<b>Geoinformatics - KAEG</b>	2/L	2S	2
PriF.KGCh/N-bGXX-335	<b>Geochemistry - Hiller, Ivan, Jurkovič</b>	2/L	1C+2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-314	<b>Methods of Field Geological Research - Marko, Vojtko</b>	2/L	1C+2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-317	<b>Field Course of Geological Mapping - Aubrecht, Hók, Marko, Sýkora, Vojtko</b>	2/L	17dK	3
PriF.KGP/N-bGXX-316	<b>Excursion - Hók, Sýkora</b>	2/L	5dE	1
PriF.KIG/N-bGXX-349	<b>Landuse planning Management - Adamcová, Fendeková, Lintnerová, Vlčko</b>	2/L	2P	2
PriF.KMP/N-bGXX-306	<b>Petrography of Magmatic and Metamorphic Rocks - Ondrejka, Putiš</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-362	<b>Applied Geophysics - Bielik, Gajdoš, Mojžeš, Pašteka, Rozimant, Viskup</b>	2/L	1C+2P	3
PriF.KHy/N-bGXX-340	<b>Groundwater Hydraulics - Krčmář</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-364	<b>Geophysical Survey Methods - Bielik, Gajdoš</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-318	<b>Geology of the Western Carpathians - Plašienka, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-350	<b>Geohazards Mitigation - Adamcová, Vlčko</b>	3/Z	1C+1P	4
PriF.KHy/N-bGXX-341	<b>Methods of Hydrogeological Investigation - Némethy</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KIG/N-bGXX-351	<b>Engineering Properties of Rocks - Durmeková, Greif, Laho, Matys</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-342	<b>Groundwater Chemistry - Flaková, Ženišová</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-354	<b>Theses Seminar - KIG</b>	3/L	2S	2

PriF.KIG/N-bGXX-353	<b>Theses Work - KIG</b>	3/L	2S	4
PriF.KIG/N-bGXX-352	<b>Methods of Engineering Geological Investigation - Adamcová, Liščák, Vlčko</b>	3/L	2P	2
PriF.KGCh/N-bGXX-336	<b>Environmental Geochemistry of Pollutants - Hiller, Ďurža</b>	3/L	2P	3
PriF.KIG/N-bGXX-355	<b>Course of Geodesy - Bednarik, Matys</b>	3/L	5dl	3
PriF.KIG/N-bGXX-356	<b>Introduction to GIS - Bednarik, Vlčko</b>	3/L	2P	2
PriF.KGP/N-bGXX-319	<b>Basin Analysis and Geology of Mountain Belts - Kováč, Putiš</b>	3/L	1C+2P	4

### Výberové predmety

PriF/N-bGAG-018-1	<b>Physics Seminar - Guba</b>	1/Z	2S	2
PriF/N-bGAG-017-1	<b>Mathematics Seminar (2) - Guba</b>	1/Z	2S	2
PriF/N-bGAG-016-1	<b>Mathematics Seminar (1) - Brestenský, Guba</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAGCh/N-bGAG-019-1	<b>Chemistry Seminar - Rakovský</b>	1/Z	2S	3
PriF.KGCh/N-bGXX-347	<b>Geochemical Thermodynamics Seminar - KGCh</b>	2/Z	2S	2
PriF.KMP/N-bGXX-307	<b>Rocks under Microscope - Dyda, Šarinová</b>	2/Z	2S	3
PriF/N-bGXX-328	<b>Applied Mathematics - Demetrian</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KPl/N-bGXX-373	<b>Soil Science - Dlapa</b>	2/L	2P	3
PriF.KAEG/N-bGXX-365	<b>Geophysical Data Processing - KAEG</b>	2/L	2S	2
PriF.KAEG/N-bGXX-366	<b>Petrophysics - Bielik, Mojzeš</b>	2/L	2P	2
PriF.KHy/N-bGXX-345	<b>Hydrogeochemical Calculations - Flaková, Ženišová</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KIG/N-bGXX-370	<b>GIS in Geology - Bednarik</b>	3/Z	1C+2P	2
PriF.KAEG/N-bGXX-367	<b>Geophysical Practice - Gajdoš, Mojzeš, Pašteka</b>	3/Z	5dK	2
PriF.KHy/N-bGXX-344	<b>Monitoring of Natural and Sewage Waters Quality - Ženišová</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.GÚ/N-bGXX-371	<b>Methods of Laboratory Research in Natural Materials - Kubová</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KIG/N-bGXX-357	<b>Introduction to Construction Engineering - Greif, Matys</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-369	<b>Dynamic Geology 1 - Kováč, Vozárová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-343	<b>Hydrogeology of Mineral Deposits - Ženišová</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KGP/N-bGXX-320	<b>Remote Sensing in Geology - Bednarik, Vojtko</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KGCh/N-bGXX-346	<b>Geochemistry of Technosphere - Lánczos</b>	3/L	1C+2P	2
PriF.KIG/N-bGXX-358	<b>Laboratory Methods in Engineering Geology - Durmeková, Greif</b>	3/L	2C	3
PriF.KMP/N-bGXX-309	<b>Dynamic geology 2 - Hók, Putiš, Vojtko</b>	3/L	1C+2P	3
PriF.KIG/N-bGXX-359	<b>Biotechnical Slope Stabilization - KIG</b>	3/L	1S	2
PriF.KMP/N-bGXX-308	<b>Applied Mineralogy and Petrology - Chovan, Fejdi, Vozárová</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-360	<b>Rock Mechanics 1 - Greif, Matys</b>	3/L	1C+2P	3
PriF.KAEG/N-bGXX-368	<b>Application of Geophysics in Geological Survey - Bielik, Gajdoš</b>	3/L	2P	2
PriF.KGP/N-bGXX-321	<b>Quaternary - Joniak, Sabol</b>	3/L	2P	3

### Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

#### Študijný program: Pedagogicko-psychologický - spoločný základ

Garant: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-bUXX-005-1	<b>Biodromálna psychológia - Veselský</b>	1/Z	2P+1S	4
PriF.KDPP/N-bUXX-006-1	<b>Teoretické základy výchovy - Hrubíšková</b>	1/Z	1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bUXX-007-1	<b>Všeobecná didaktika - Haláková</b>	1/L	2P+1S	4
PriF.KDPP/N-bUXX-008-1	<b>Edukačná psychológia - Veselský</b>	1/L	1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bUXX-031	<b>Pedagogická komunikácia - Haláková</b>	2/Z	1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bUXX-032	<b>Psychológia osobnosti - Hrubíšková</b>	2/L	1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bUXX-035	<b>Digitálne technológie vo vzdelaní - Mázorová, Nagy, Žarnovičan</b>	2/L	2P	2
PriF.KDPP/N-bUXX-033	<b>Základy metodológie výskumu - Sklenka, Veselský</b>	3/Z	2P	3
PriF.KDPP/N-bUXX-101-1	<b>Informačné a komunikačné technológie - Labuda, Mázorová, Nagy, Žarnovičan</b>	3/Z	2C	2
PriF.KDPP/N-bUXX-034	<b>Školský management - Haláková</b>	3/L	2P	3

### Bakalárska práca z prírodovedných aprobácií

N-bUXX-401	<b>Seminár k bakalárskej práci a bakalárska práca - Bezák, Blažík, Brestenská, Chrappová, Chrenšcová, Danielová, Drozdíková, Guriňák, Haláková, Hrubíšková, Kabát, Karolčík, Kasala, Kováč, Križan, Králik, Lauko, Lešková, Likavský, Mečiarová, Mistriková, Mázorová, Nagy, Nagyová, Nevřelová, Papajová Majeská, Plesch, Prokša, Rajčáková, Silný, Sklenka, Tolmáči, Turanová, Ušáková, Veselský, Zahradník, Zubriczký, Čipková, Švecová, Žiak</b>	3/L	4S	6
------------	--	-----	----	---

### Výberové predmety

PriF.KAn/N-bUXX-501-1	<b>Biológia dieťaťa a školské zdravotníctvo - Bodoriková, Neščáková, Siváková</b>	1/Z	1C+2P	3
-----------------------	---	-----	-------	---

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Biológie v kombinácii

Garant: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

#### Povinné predmety

Predmet N-bUBI-004 si nezapisujú študenti kombinácie biológia-chémia

PriF.KJCh/N-bUBI-003-1	<b>Základy chémie (1)</b> - Chrappová, Dulanská, Plesch	1/Z	2P+1S	3
PriF.KFR/N-bUBI-001-1	<b>Cytológia</b> - Blehová, Henselová, Mikulová	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bUBI-031-1	<b>Anatómia a morfológia živočíchov</b> - Holecová, Jandžík	1/Z	2C+2P	4
PriF.KBo/N-bUBI-007-1	<b>Terénne práce z botaniky (1)</b> - Jančovičová, Miškovic, Mišíková	1/L	5dT	1
PriF.KBo/N-bUBI-006-1	<b>Fylogénza a systém nižších rastlín</b> - Jančovičová, Mišíková	1/L	2C+2P	4
PriF.KFR/N-bUBI-005-1	<b>Anatómia a morfológia rastlín</b> - Králik, Lux, Martinka, Miškovic, Mišík	1/L	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bUBI-012-1	<b>Zoológia bezchordátov (1)</b> - Košel, Mrva, Tirjaková	2/Z	2C+1P	3
PriF.KMV/N-bUBI-011	<b>Mikrobiológia a virológia</b> - Bujdáková, Džugasová, Mistriková, Obernauerová	2/Z	2C+2P	4
PriF.KBo/N-bUBI-009-1	<b>Fylogénza a systém vyšších rastlín (1)</b> - Dúbravcová, Kubalová, Miškovic, Černušáková	2/Z	2C+1P	3
PriF.KZ/N-bUBI-013-1	<b>Zoológia bezchordátov (2)</b> - Kodada, Košel	2/L	2C+2P	4
PriF.KOrCh/N-bUBI-004-1	<b>Základy chémie (2)</b> - Magdolen, Mečiarová	2/L	2P+1S	3
PriF.KBo/N-bUBI-008-1	<b>Terénne práce z botaniky (2)</b> - Dúbravcová, Králik, Kubalová, Miškovic, Černušáková	2/L	5dT	1
PriF.KBo/N-bUBI-010-1	<b>Fylogénza a systém vyšších rastlín (2)</b> - Dušička, Dúbravcová, Miškovic, Černušáková	2/L	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bEXX-010-1	<b>Terénne práce zo zoológie bezchordátov</b> - Degma, Krumpál, Mrva, Stloukal, Stloukalová, Tirjaková	2/L	1tT	1
PriF.KMB/N-bUBI-024-1	<b>Molekulová a bunková biológia</b> - Grones	3/Z	2P	3
PriF.KFR/N-bUBI-014-1	<b>Fyziológia rastlín</b> - Cholvádová, Henselová, Slováková	3/Z	2C+2P	4
PriF.KDPP/N-bUBI-016-1	<b>Pedagogická prax z biológie</b> - Nagyová, Čipková	3/L	5dX	1
PriF.KGe/N-bUBI-026-1	<b>Genetika</b> - Gálová, Vlčková	3/L	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bUBI-022-1	<b>Fyziológia živočíchov a človeka</b> - Dzirkíková, Veselá, Zeman	3/L	3C+2P	5
PriF.KDPP/N-bUBI-015-1	<b>Didaktika biológie</b> - Ušáková	3/L	2P+1S	3
PriF.KZ/N-bEXX-021-1	<b>Terénne práce zo zoológie chordátov</b> - Jandžík, Miklós, Mikuliček, Országhová, Žiak	3/L	1tT	1
PriF.KZ/N-bUBI-025-1	<b>Zoológia chordátov</b> - Miklós, Mikuliček, Országhová, Žiak	/Z	2C+2P	4

#### Výberové predmety

PriF.KMP/N-bUBI-063-1	<b>Základy mineralógie</b> - Lalinská, Ozdín, Uher	1/Z	1C+1P	4
PriF.KGP/N-bUBI-062-1	<b>Základy geológie</b> - Pivko	1/Z	1C+1P	4
PriF.KZ/N-bEXX-043-1	<b>Biodiverzita</b> - Jedlička, Stloukal	1/Z	2C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-051	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1)</b> - Hók	1/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bUBI-052-1	<b>Mikroskopická technika</b> - Cyprich, Fend'a, Kúdela, Mrva	1/L	2C	1
PriF.KZ/N-bEXX-044-1	<b>Fauna Slovenska</b> - Stloukal	1/L	2S	2

PriF.KGP/N-bGXX-052-1	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2)</b> - Hók	1/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGXX-053-1	<b>Seminár zo systematickej mineralógie</b> - Ozdín	1/L	2S	2
PriF.KPl/N-bUBI-053-1	<b>Biológia pôdy</b> - Kromka, Šimonovičová	2/Z	1P+1S	1
PriF.KMV/N-bUBI-055	<b>Patogenéza vírusových nákaz</b> - Mistriková	2/Z	2P	2
PriF.KAEG/N-bGXX-011-1	<b>Základy aplikovanej geofyziky</b> - Bielik, Brixová, Gajdoš, Mojzeš, Pašteka, Putiška, Rozimant	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHY/N-bGXX-017	<b>Základy hydrogeológie</b> - Fendeková	2/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-019	<b>Základy inžinierskej geológie</b> - Adamcová, Durmeková, Vlčko	2/Z	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-028-1	<b>Fenológia</b> - Országhová	2/L	2P	2
PriF.KGP/N-bBXX-100-1	<b>Paleontológia</b> - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol	2/L	1C+2P	2
PriF.KGCh/N-bGXX-022	<b>Základy geochemie</b> - Hiller, Ivan, Jurkovič	2/L	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGXX-023	Prerekvizity: N-bGXX-005 <b>Základy environmentálnej geológie</b> - Fendeková, Lintnerová, Šucha	2/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBBG-006	<b>Biogeografia</b> - Mičieta	2/L	2P	3
PriF.KLG/N-bGCH-003	<b>Nerastné suroviny</b> - Koděra, Lintnerová, Uhlík, Šottník	2/L	2P+1S	4
PriF.KGP/N-bGZL-063-1	<b>Geológia Slovenska</b> - Aubrecht, Vojtko	3/Z	1C+2P	4
PriF.KBo/N-bUBI-056-1	<b>Úžitkové rastliny</b> - Králik	3/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bUGE-004-1	<b>Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie</b> - Minár, Pivko	3/L	5dX	1
PriF.GÚ/N-bUBI-057-1	<b>Didaktika geológie</b> - Lukianenko, Turanová	3/L	1C+2P	2

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-UVBI-950	<b>Pedagogika a psychológia</b>
PriF.KDPP/N-UVBI-951	<b>Biológia</b>
PriF.KDPP/N-BOBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Environmentalistiky v kombinácii

Garant: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

#### Povinné predmety

PriF.KMP/N-bEXX-073	Základy mineralógie - Lalinská, Ozdin, Uher	1/Z	1C+1P	2
PriF.KGP/N-bEXX-072	Základy geológie - Pivko, Sýkora	1/Z	1C+1P	2
PriF.KEF/N-bEXX-104-1	Úvod do biodiverzity Slovenska - Fedor, Žarnovičan	1/Z	2P	4
PriF.KEF/N-bEXX-002	Základy ekosozológie - Nevřelová	1/Z	2P	4
PriF.KGP/N-bEXX-078	Terénne práce z geológie a geomorfológie pre environmentalistov - Bizubová, Pivko	1/L	5dT	2
PriF.KEF/N-bEXX-115-1	Environmentálna ekológia - Fargašová	1/L	2P+1S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-082	Geomorfológia - Bizubová	1/L	2P+2S	4
PriF.KGCh/N-bGCH-184	Všeobecná geochémia - Hiller, Ivan, Jurkovič Prerekvizity: N-bEXX-088	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-079	Krajinná ekológia - Paudišová Prerekvizity: N-bEXX-126	2/Z	2P	4
PriF.KPl/N-bEXX-020	Základy pedológie - Juráni, Kromka	2/L	2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-094	Ochrana a využívanie prírodných zdrojov - Chmielewská, Reháčková Prerekvizity: N-bEXX-002	2/L	2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-106	Terénne práce z ekosozológie a krajinnej ekológie - Nevřelová, Paudišová, Reháčková Prerekvizity: N-bEXX-002	2/L	5dT	2
PriF.KFGG/N-bUGE-013	Hydroológia a hydrogeografia - Michalková, Trizna	2/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bUEN-006	Geochémia krajiny - Jurkovič, Ďurža Prerekvizity: N-bGCH-184	3/Z	2P	3
PriF.KKE/N-bUEN-005-1	Environmentálna výchova - Chrenšcová, Lehotská	3/Z	2S	2
PriF.KEF/N-bEXX-124	Ochrana a využívanie krajiny - Ružičková Prerekvizity: N-bEXX-079	3/Z	2P+1S	3
PriF.KPl/N-bEXX-023	Geobotanika - Vykouková	3/Z	2P	3
PriF.KDPP/N-bUEN-056-1	Bakalárska práca z environmentalistiky (1) - Chrenšcová, Papajová Majeská	3/Z	2C	2
PriF.KKE/N-bUEN-058-1	Pedagogická prax z environmentalistiky - Žarnovičan	3/L	5dX	1
PriF.KEF/N-bUEN-057-1	Základy didaktiky environmentalistiky - Nevřelová	3/L	1P+1S	3
PriF.KPl/N-bEXX-030	Klasifikácia pôd - Balkovič, Juráni Prerekvizity: N-bEXX-020	3/L	2P+1S	3
PriF.KDPP/N-bUEN-060-1	Bakalárska práca z environmentalistiky (2) - Chrenšcová, Papajová Majeská	3/L	3C	3
PriF.KKE/N-bUEN-059-1	Seminár k bakalárskej práci z environmentalistiky - Pavličková	3/L	2S	2

#### Výberové predmety

PriF.KEF/N-bEXX-038	Metódy propagácie ochrany prírody - Nevřelová	1/L	2S	3
PriF.KMP/N-bEXX-100	Petrografia - Ružička, Šarinová Prerekvizity: N-bEXX-072	2/Z	1C+2P	3
PriF.KFGG-FMFI/N-bUGE-007	Meteorológia a klimatológia - Gera	2/Z	1C+2P	3
PriF.KPl/N-bUEN-053-1	Hygiena pôdy - Kromka, Šimková	2/Z	2P	2

PriF.KGP/N-bEXX-100-1	Paleontológia - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Šabol	2/L	1C+2P	2
PriF.KKE/N-bEXX-022	Environmentálne právo - Toth Prerekvizity: N-bEXX-079 (2)	3/Z	2P+1S	3
PriF.KGCh/N-bUEN-054-1	Základy počítačovej techniky - Jurkovič	3/Z	2C	3
PriF.KAEG/N-bUEN-101-1	Aplikovaná geológia (1) - Gajdoš, Lintnerová, Némethy, Vlčko, Ďurža	3/Z	2P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bUEN-212-1	Výpočtový seminár z analytickej chémie - KAlCh	3/Z	2S	2
PriF.KPl/N-bEPD-002	Základy mikropedológie - Dlapa Prerekvizity: N-bEXX-020	3/Z	2P	3
PriF.KPl/N-bEPD-001	Biológia pôdy - Hanajík, Kromka Prerekvizity: N-bEXX-020 (2)	3/Z	2C+2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-029	Medicínska geochémia - Khun	3/Z	2P	3
PriF.GÚ/N-bGEG-002-1	Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - Bujdoš, Gregor, Hagarová, Kubová, Matúš, Rybárová	3/Z	2C+1P	3
PriF.KEF/N-bEXX-053	Základy ekológie lesa - Fedor, Kollár	3/L	2P	3
PriF.KAEG/N-bUEN-102-1	Aplikovaná geológia (2) - Gajdoš, Némethy, Suchá, Vlčko, Ďurža	3/L	2P+1S	3
PriF.KPl/N-bEPD-004-3	Všeobecná pedochémia - Bujdoš, Dlapa, Gregor, Hagarová, Kubová, Matúš	3/L	3C+2P	4
PriF.GÚ/N-bGCH-035-1	Špeciácia prvkov v prírodných materiáloch - Bujdoš, Hagarová, Kubová, Matúš	3/L	2P	3
PriF.GÚ/N-bGEG-025-1	Moderné analytické metódy v hydrochémii - Bujdoš, Hagarová, Kubová, Matúš	3/L	1C	2
PriF.GÚ/N-bUBI-057-1	Didaktika geológie - Lukianenko, Turanová	3/L	1C+2P	2
PriF.GÚ/N-bGCH-009-1	Analytická geochémia - Bujdoš, Gregor, Hagarová, Kubová, Matúš	3/L	2C+1P	4
PriF.KGCh/N-bEEG-030-1	Geochémia prírodných vôd - Lánczos, Milička	3/L	2C+2P	4
PriF.KPl/N-bCEC-035-1	Rizikové látky a environmentálne hazardy - Bedna, Chmielewská	3/L	2P	4

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-UVEN-950	Pedagogika a psychológia
PriF.KDPP/N-UVEN-951	Environmentalistika
PriF.KDPP/N-BOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Geografie v kombinácii

Garanti: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

#### Povinné predmety

PriF.KMP/N-bUXX-054-1	Základy mineralógie - Lalinská, Ozdin, Uher	1/Z	1C+1P	2
PriF.KGP/N-bUXX-053-1	Základy geológie - Pivko	1/Z	1C+1P	3
PriF.KKGDZP/N-bUGE-002-1	Kartografia - Benová, Feciskanin, Krcho, Moravčík	1/Z	2C+2P	5
PriF.KRGOPK/N-bUGE-003-1	Úvod do geografie a planetárna geografia - Križan, Tolmáči	1/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bUGE-005-1	Základy štatistiky - Nováková	1/L	2C+1P	3
PriF.KGP/N-bUGE-004-1	Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie - Minár, Pivko	1/L	5dX	1
PriF.KFGG/N-bZXX-016	Geomorfológia - Minár	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-037-1	Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák	1/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-006-1	Geografia sídiel - Grác, Kurta, Slavík	2/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bUGE-012-1	Regionálna geografia sveta (1) - Blažík, Cákoci, Danielová, Kasala	2/Z	1C+1P	3
PriF.KFGG/N-bUGE-009	Pedológia a pedogeografia - Jenčo, Pišút, Stankoviánsky	2/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-008-1	Demogeografia - Bleha, Mládek	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG-FMFI/N-bUGE-007	Prerekvizity: N-bUGE-005-1 Meteorológia a klimatológia - Gera	2/Z	1C+2P	3
PriF.KFGG/N-bUGE-016	Terénna prax a exkurzia z fyzickej a humánnej geografie - Pišút, Ružek, Slavík, Spišiak Prerekvizity: N-bUGE-010	2/L	14dX	2
PriF.KFGG/N-bUGE-013	Hydrológia a hydrogeografia - Michalková, Trizna	2/L	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bUGE-015-1	Regionálna geografia sveta (2) - Blažík, Cákoci, Danielová, Kasala	2/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-011-1	Humánna geografia (1) - Horňák Prerekvizity: N-bUGE-002-1	2/L	2P+1S	3
PriF.KFGG/N-bUGE-010	Biogeografia - Minár, Ružek Prerekvizity: N-bUGE-009	2/L	2P+1S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-026	Geoekológia - Matečný	3/L	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bUGE-019-1	Humánna geografia (2) - Džupinová, Spišiak	/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bUGE-020-1	Regionálna geografia sveta (3) - Blažík, Cákoci, Danielová	/Z	3P+1S	5
PriF.KFGG/N-bUGE-023	Bakalársky seminár - Benová, Korec, Trizna, Zubriczký	/Z	1S	2
PriF.KRGOPK/N-bUGE-028-1	Regionálna geografia sveta (4) - Blažík, Cákoci, Danielová, Kasala	/L	2P+1S	3
PriF.KHGD/N-bUGE-022-1	Syntéza humánnej geografie - Korec	/L	1P+1S	2
PriF.KDPP/N-bUGE-014	Didaktika geografie - Karolčík, Likavský	/L	1P+2S	3
PriF.KDPP/N-bUGE-017	Pedagogická prax z geografie - Karolčík, Likavský, Mázorová	/L	5dX	1

#### Výberové predmety

Predmet Základy matematiky si nezapisujú študenti kombinácie Metematika-Geografia

PriF.KHGD/N-bZVS-003-1	Základy matematiky - Nováková	1/Z	1C+1P	2
PriF.KHGD/N-bZHG-009	Verejná správa - Slavík	1, 2,	1C+2P	4

PriF.KRGOPK/N-bZXX-006	Tematická kartografia - Benová, Gurňák, Tolmáči	3/L	2/Z	1P+1S	3
PriF.KHGD/N-bZXX-053	Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo	2/Z	2C+1P	4	
PriF.KKGDZP/N-bUGE-051-1	Geografické informačné systémy - Mičietová, Stanková	2/L	1C+2P	4	
PriF.KGP/N-bBXX-100-1	Paleontológia - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol	2/L	1C+2P	2	
PriF.KAEG/N-bUEN-101-1	Aplikovaná geológia (1) - Gajdoš, Lintnerová, Némethy, Vlčko, Durža	3/Z	2P+1S	3	
PriF.KRGOPK/N-bZXX-031-1	Komplexná geografická analýza malého regiónu (1) - Križan, Tolmáči	3/Z	1P+1S	3	
PriF.KFGG/N-bZFG-002-1	Metódy klimatologického výskumu - Melo	3/Z	1C+1P	3	
PriF.KHGD/N-bUGE-052-1	Prognostika (1) - Spišiak	3/Z	1P+1S	2	
PriF.KGP/N-bBXX-108	Regionálna geológia - Aubrecht, Vojtko	3/Z	1C+2P	3	
PriF.KAEG/N-bUEN-102-1	Aplikovaná geológia (2) - Gajdoš, Némethy, Suchá, Vlčko, Durža	3/L	2P+1S	3	
PriF.KRGOPK/N-bZXX-034-1	Komplexná geografická analýza malého regiónu (2) - Križan, Tolmáči	3/L	2S	3	
PriF.KLG/N-bUGE-202-1	Neobnoviteľné zdroje surovín - Kraus, Lintnerová	3/L	2P+1S	2	
PriF.KHGD/N-bUGE-055-1	Prognostika (2) - Hurbánek, Spišiak	3/L	1P+1S	2	
PriF.KHGD/N-bUGE-053-1	Geografická regionalizácia - Bleha, Mládek	3/L	1C+1P	4	
PriF.KHGD/N-bUGE-054-1	Preddiplomová prax z geografie - KHGD	3/L	10dX	1	

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-UVGE-951	Geografia
PriF.KDPP/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KDPP/N-UVGE-950	Pedagogika a psychológia



## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Geológie v kombinácii

Garant: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

#### Povinné predmety

PriF.KAgCh/N-bGXX-005	<b>Všeobecná a anorganická chémia - Chrappová</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGXX-008-1	<b>Paleontológia - všeobecná a systematická - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGXX-001	<b>Všeobecná geológia (1) - Hók, Sýkora</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-002	<b>Mineralógia (1) - Bačík, Fejdi</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-009	<b>Mineralógia (2) - Chovan, Huraiová, Ozdín</b> Prerekvizity: N-bGXX-002	1/L	1C+2P	5
PriF.KLG/N-bGXX-023	<b>Základy environmentálnej geológie - Fendeková, Lintnerová, Sucha</b>	1/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-007	<b>Všeobecná geológia (2) - Hók, Sýkora</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-003	<b>Paleontológia - všeobecná a systematická - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KMP/N-bGXX-021	<b>Petrografia sedimentárnych hornín - Vozárová, Šarinová</b> Prerekvizity: N-bGXX-038 (2)	2/Z	2P+1S	4
PriF.KGP/N-bGXX-018	<b>Terénne cvičenie z geológie - Hók, Ondrejka, Sabol, Sýkora</b>	2/Z	5dT	1 !
PriF.KGP/N-bGZL-002	<b>Historická a stratigrafická geológia (1) - Aubrecht</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-020	<b>Petrografia metamorfovaných hornín - Ondrejka, Putiš</b> Prerekvizity: N-bGXX-038 (2)	2/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-016	<b>Petrografia magmatických hornín - Dyda, Ondrejka</b> Prerekvizity: N-bGXX-009 (2)	2/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-005	<b>Historická a stratigrafická geológia (2) - Aubrecht</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.GÚ/N-bUGL-002-1	<b>Didaktika geológie (1) - Lukianenko, Turanová</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KHy/N-bGXX-017	<b>Základy hydrogeológie - Fendeková</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-019	<b>Základy inžinierskej geológie - Adamcová, Durmeková, Vlčko</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-063-1	<b>Geológia Slovenska - Aubrecht, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.GÚ/N-bUGL-003-1	<b>Pedagogická prax z geológie (1) - Turanová</b>	3/L	5dT	1
PriF.KGCh/N-bGXX-022	<b>Základy geochemie - Hiller, Ivan, Jurkovič</b> Prerekvizity: N-bGXX-005	3/L	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGCH-003	<b>Nerastné suroviny - Koděra, Lintnerová, Uhlík, Šotník</b>	3/L	2P+1S	4

#### Výberové predmety

PriF.KGP/N-bGXX-051	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók</b>	1/Z	2S	2
PriF.KMP/N-bGXX-038	<b>Optická mineralógia - Huraiová, Lalinská</b> Prerekvizity: N-bGXX-002	1/L	2C+1P	3
PriF.KGP/N-bGXX-052	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók</b>	1/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGXX-053	<b>Seminár zo systematickej mineralógie - KMP</b>	1/L	2S	2
PriF.KIG/N-bGXX-032	<b>Geomorfológia a kvartér - Bednarik, Joniak</b>	1/L	2P	2
PriF.KMP/N-bGYY-003	<b>Základy výpočtovej techniky - Bačík</b>	1/L	2C	2
PriF.KGP/N-bGZL-098	<b>Dynamická geológia (1) - Kováč, Vozárová, Šarinová</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGZL-097	<b>Dynamická geológia (2) - Hók, Putiš</b>	2/L	1C+2P	4

PriF.KAEG/N-bGXX-028-1	<b>Geoinformatika - Hudáčková, Rozimant, Španek</b>	2/L	2C	2
PriF.KHy/N-bGEG-037	<b>Problémy inž.geológie,hydrog. a environ. geológie v Dánsku - terénne cvičenie - Bednarik, Krčmář, Ženišová</b>	2/L	9T	1
PriF.KIG/N-bGEG-023	<b>Problémy environmentálnej geológie v Dánsku - Bednarik, Krčmář</b>	2/L	2S	1
PriF.KGP/N-bGXX-056	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht</b> Prerekvizity: N-bGZL-002 (2)	3/L	5dT	1
PriF.KGP/N-bGZL-051	<b>Drahé a dekoračné kamene - Chovan, Pivko</b>	3/L	1C+2P	3
PriF/N-bGAF-250	<b>Word, Excel, Powerpoint pre pokročilých - PriF</b>	3/L	2C	3
PriF.KMP/N-bGMP-048	<b>Mikroskopia hornín - Dyda, Ondrejka, Putiš, Šarinová</b>	3/L	3C+1P	4
PriF.KMP/N-bGMP-060	<b>Mikroskopia horninotvorných minerálov - Dyda, Ondrejka, Putiš, Šarinová</b>	/Z	2C	2

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-UVGL-950	<b>Pedagogika a psychológia</b>
PriF.KDPP/N-UVGL-951	<b>Geológia</b>
PriF.KDPP/N-boBH-001	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Chémie v kombinácii

Garant: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

#### Povinné predmety

PriF.KAgCh/N-bUCH-003-1	Laboratórna technika pre učiteľov chémie - <i>Chrappová</i>	1/Z	4C	3
PriF.KAgCh/N-bUCH-004-1	Všeobecná chémia - <i>Noga</i>	1/Z	3P+3S	8
PriF.KAgCh/N-bUCH-033-1	Systematická anorganická chémia (1) - <i>Chrappová, Drábik, Plesch</i>	1/L	4C+2P+ 1S	7
PriF.KOrCh/N-bUCH-015-1	Organická chémia (1) - <i>Mečiarová, Zahradník</i>	1/L	2P+1S	4
PriF.KAgCh/N-bUCH-054-1	Systematická anorganická chémia (2) - <i>Chrappová, Drábik, Plesch</i>	2/Z	2P+1S	5
PriF.KOrCh/N-bUCH-026-1	Organická chémia (2) - <i>Mečiarová, Poláčková, Zahradník</i>	2/Z	3C+2P+ 2S	7
PriF.KOrCh/N-bCOR-018	Určovanie štruktúry organických zlúčenín - <i>Mečiarová, Poláčková, Zahradník</i>	2/Z	2C+1P	3
PriF.KFTCh/N-bUCH-007-1	Fyzikálna chémia (1) - <i>Kellö</i>	2/L	2P	3
PriF.KBCh/N-bUCH-009-1	Biochémia - <i>Kollárová, Mikušová, Polčic</i>	2/L	4C+4P	8
PriF.KJCh/N-bUCH-032-1	Jadrová chémia - <i>Mátel</i>	3/Z	1P	2
PriF.KFTCh/N-bUCH-008	Fyzikálna chémia 2 - <i>Olexová</i>	3/Z	5C+2P+ 1S	8
PriF.KDPP/N-bUCH-014-1	Technika a didaktika školských pokusov z chémie (1) - <i>Gašparík, Prokša</i>	3/Z	2C	2
PriF.KDPP/N-bUCH-012-1	Pedagogická prax z chémie - <i>Gašparík, Prokša</i>	3/L	5dX	1
PriF.KDPP/N-bUCH-011-1	Didaktika chémie - <i>Brestenská</i>	3/L	2P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bUCE-012	Analytická chémia - <i>Chalányová, Góra, Hutta</i>	3/L	4C+3P+ 1S	10

#### Výberové predmety

PriF.KJCh/N-bCXX-075-1	Perspektívy chémie - <i>Rosskopfová</i>	1/Z	2P	2
PriF.KAgCh/N-bCXX-050-1	Chemické výpočty - <i>Tatiersky</i>	1/Z	2S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-052-1	Účinky chemických látok - <i>Stankovičová</i>	1/Z	1S	1
PriF.KAgCh/N-bCXX-080-1	Výpočtový seminár z chémie - <i>Tatiersky</i>	1/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bUCH-101-1	Seminár z organickej chémie - <i>Zahradník</i>	1/L	1S	2
PriF.KAgCh/N-bUCH-010-1	Seminár z anorganickej chémie (1) - <i>Chrappová, Drábik, Tatiersky</i>	1/L	1S	2
PriF.KAgCh/N-bUCH-011	Seminár z anorganickej chémie (2) - <i>Chrappová, Drábik, Tatiersky</i>	2/Z	1S	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-034-1	Seminár z organickej syntézy - <i>Sališová</i>	2/Z	2S	3
PriF.KFTCh/N-bUCH-022	Seminár z fyzikálnej chémie - <i>KFTCh</i>	2/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-032-1	Nové trendy v organickej chémii - <i>Mečiarová, Zahradník</i>	2/L	2P	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-307	Spracovanie odborných textov - <i>Tatiersky</i>	2/L	1P+1S	2
PriF.KAgCh/N-bUCH-104-1	Chemická literatúra - <i>Jesenák</i>	3/Z	1S	2
PriF.KOrCh/N-bUCH-001	Chemická informatika - <i>Šebesta</i>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bUCH-102-1	Výpočtový seminár z fyzikálnej chémie - <i>KFTCh</i>	3/Z	2S	3
PriF.KJCh/N-bCJD-332	Žiarenie a život - <i>Kuruc, Mátel</i>	3/Z	1P+1S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-336	Toxicológia - <i>Ostrovský, Stankovičová</i>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-035	Aplikačný softvér v chémii - <i>Tatiersky</i>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KAlCh/N-bUCH-103-1	Výpočtový seminár z analytickej chémie - <i>Góra</i>	3/L	2S	3

PriF.KOrCh/N-bUCH-002	Organická syntéza pre učiteľov - <i>Putala</i>	3/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-313	Liečivá a toxické zlúčeniny z prírodných zdrojov - <i>Boháč</i>	3/L	1P+1S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-044	Environmentálna chémia - <i>Ostrovský</i>	3/L	2P+1S	3
PriF/N-bCXX-042	Výberová prax z chémie - <i>PriF</i>	3/L	2tX	2

Predmet N-bCXX-042 je do ponuky doplnený z ponuky voliteľných predmetov chémie pre študentov, ktorí robia v laboratóriách.

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-bOBH-001	Obhajoba bakalárskej práce
PriF.KDPP/N-UVCH-951	Chémia
PriF.KDPP/N-UVCH-950	Pedagogika a psychológia

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Fyzika

Garant: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

#### Povinné predmety

##### Fyzika

FMFI.KTFDF/1-UFY-129	Seminár zo školskej fyziky (1) - <i>Velmovská</i>	1/Z	1S	1
FMFI.KTFDF/1-UFY-120	Matematické metódy vo fyzike (1) - <i>Košinárová</i>	1/Z	1C+2P	3
FMFI.KAFZM+KJFB/1-UFY-111	Mechanika a molekulová fyzika - <i>Böhm, Košinár</i>	1/Z	2C+4P	6
FMFI.KTFDF/1-UFY-131	Seminár zo školskej fyziky (2) - <i>Velmovská</i>	1/L	2S	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-141	Elektromagnetizmus - <i>Horňanský</i>	1/L	2C+4P	6
FMFI.KTFDF/1-UFY-151	Fyzikálne praktikum (1) - <i>Horváth</i>	1/L	2L	2
FMFI.KEF/1-UFY-210	Vlnenie a optika - <i>Veis</i>	2/Z	1C+3P	5
FMFI.KTFDF/1-UFY-230	Seminár zo školskej fyziky (3) - <i>Horváth</i>	2/Z	2S	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-250	Fyzikálne praktikum (2) - <i>Horváth</i>	2/Z	2L	3
FMFI.KJFB/1-UFY-241	Atómová a jadrová fyzika - <i>Böhm</i>	2/L	1C+3P	5
FMFI.KTFDF/1-UFY-231	Seminár zo školskej fyziky (4) - <i>Horváth</i>	2/L	2S	2
FMFI.KEF/1-UFY-251	Fyzikálne praktikum (3) - <i>Vojtek</i>	2/L	2L	3
FMFI.KTFDF/1-UFY-320	Praktikum školských pokusov (1) - <i>Velmovská</i>	3/Z	2L	3
FMFI.KTFDF/1-UFY-310	Úvod do didaktiky fyziky - <i>Lapítková</i>	3/Z	2C+2P	4
FMFI.KTFDF/1-UFY-321	Praktikum školských pokusov (2) - <i>Demkanin</i>	3/L	2L	3

#### Spoločný základ - pedagogická prax z fyziky

FMFI.KTFDF/1-UXX-821	Hospitačná pedagogická prax z fyziky - <i>Horváth</i>	3/L	1tX	3
----------------------	---	-----	-----	---

#### Bakalárska práca z matematiky alebo z informatiky

PriF.KDPP/1-UXX-921	Bakalársky seminár z informatiky - <i>Kalaš</i>	3/L	1S	2
PriF.KDPP/1-UXX-911	Bakalárska práca z informatiky - <i>Kalaš</i>	3/L	1D	6

#### Povinne voliteľné predmety

##### Fyzika

		Min. 10 Kreditov		
FMFI.KTFDF/1-UFY-340	Termodynamika a štatistická fyzika - <i>Černý</i>	3/Z	4P	5
FMFI.KTFDF/1-UFY-330	Aplikácie didaktickej techniky - <i>Danišovič</i>	3/Z	2L	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-335	Fyzika okolo nás - <i>Černý</i>	3/L	2P	3
FMFI.KTFDF/1-UFY-345	Dejiny fyziky - <i>Šebesta</i>	3/L	4P	3
FMFI.KTFDF/1-UFY-350	Teoretická fyzika - <i>Košinárová</i>	3/L	2C+2P	5

#### Spoločný základ - bakalárska práca z fyziky

Pri bakalárskej práci z fyziky povinné.

FMFI.KTFDF/1-UXX-932	Seminár k bakalárskej práci z fyziky - <i>Lapítková</i>	3/Z	2S	2
FMFI.KTFDF/1-UXX-946	Bakalárska práca z fyziky - <i>Lapítková</i>	3/L		8

#### Výberové predmety

##### Fyzika

FMFI.KTFDF/1-UFY-160	Kalkulus pre nematematickov (1) - <i>Košinárová</i>	1/Z	2K	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-121	Matematické metódy vo fyzike (2) - <i>Košinárová</i>	1/L	1C+1P	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-161	Kalkulus pre nematematickov (2) - <i>Košinárová</i>	1/L	2K	2

FMFI.KTFDF/1-UFY-265	Fyzika netradične (1) - <i>Velmovská</i>	2/Z	2S	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-270	Fyzika netradične (2) - <i>Velmovská</i>	2/L	2S	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-260	Školské fyzikálne laboratórium - <i>Demkanin</i>	2/L	2L	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-355	Cvičenie z termodynamiky a štatistickej fyziky - <i>Černý</i>	3/Z	2C	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-370	Organizácia vyučovania fyziky - <i>Velmovská</i>	3/L	2K	3
FMFI.KTFDF/1-UFY-360	Fyzika ako základ prírodovedného vzdelávania - <i>Lapítková</i>	3/L	2P	3
FMFI.KTFDF/1-UFY-365	Žiacka záujmová činnosť - <i>Demkanin</i>	3/L	2K	3

#### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

##### Fyzika

FMFI.KTFDF/1-UFY-950	Fyzika a didaktika fyziky
----------------------	---------------------------

## Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Informatika

Garanti: prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

#### Povinné predmety

##### Spoločný základ - pedagogická prax z informatiky

FMFI.KZVI/1-UXX-831	Hospitálna pedagogická prax z informatiky - Winczer	3/L	1tX	3
---------------------	---	-----	-----	---

##### Bakalárska práca z matematiky alebo z informatiky

PriF.KDPP/1-UXX-921	Bakalársky seminár z informatiky - Kalaš	3/L	1S	2
PriF.KDPP/1-UXX-911	Bakalárska práca z informatiky - Kalaš	3/L	1D	6

#### Povinne voliteľné predmety

##### Informatika (3L)

Min. 6 Kreditov

FMFI.KZVI/1-UIN-343	Tvorba pedagogického softvéru (2) - Tomcsányiová	3/L	2K	3
	Prerekvizity: 1-UIN-341			
FMFI.KZVI/1-UIN-348	Pokročilé programátorské techniky - Salanci	3/L	4K	6
	Prerekvizity: 1-UIN-241			
FMFI.KZVI/1-UIN-350	Programovanie v C++ - Salanci	3/L	2K	3
FMFI.KZVI/1-UIN-354	Robotické stavebnice vo vzdelávaní (1) - Kabátová	3/L	2K	3
FMFI.KZVI/1-UIN-349	Programovanie aplikácií pre web - Hrušecký	3/L	2K	3

##### Informatika (3Z)

Min. 6 Kreditov

FMFI.KZVI/1-UIN-346	Multimédia - Hrušecká	3/Z	2K	3
FMFI.KZVI/1-UIN-330	Návrh a analýza algoritmov - Winczer	3/Z	4K	6
FMFI.KZVI/1-UIN-345	Linux - Nagy	3/Z	2K	3
FMFI.KAI+KZVI/1-UIN-351	Programovanie v Jave - Tomcsányiová, Voda	3/Z	2K	3 !
FMFI.KZVI/1-UIN-355	Úvod do tvorby webových dokumentov - Hrušecký	3/Z	2K	3

##### Povinne voliteľné semináre z didaktiky (1)

Min. 2 Kredity

FMFI.KZVI/1-UIN-325	Programátorské etudy (Pascal) (1) - Košťálová	3/Z	2S	2
FMFI.KZVI/1-UIN-327	Programátorské etudy (Imagine) (1) - Bezáková	3/Z	2S	2

##### Spoločný základ - bakalárska práca z informatiky

Pri bakalárskej práci z informatiky povinné.

FMFI.KZVI/1-UXX-933	Seminár k bakalárskej práci z informatiky - Kalaš	3/Z	2S	2
FMFI.KZVI/1-UXX-951	Bakalárska práca z informatiky - Kalaš	3/L		8

##### Povinne voliteľné semináre z didaktiky (2)

Min. 2 Kredity

FMFI.KZVI/1-UIN-332	Programátorské etudy (Pascal) (2) - Košťálová	3/L	2S	3
FMFI.KZVI/1-UIN-331	Programátorské etudy (Imagine) (2) - Bezáková	3/L	2S	3

##### Informatika

Min. 12 Kreditov

Povinný výber: 3 predmety

FMFI.KAGDM/1-UIN-112	Matematika (1) - Guričan, Lacková	1/Z	4K	4
FMFI.KZVI/1-UIN-122	Diskrétna matematika (1) - Bezáková	1/Z	2C+2P	4
FMFI.KAGDM/1-UIN-113	Matematika (2) - Guričan, Lacková	1/L	4K	4

FMFI.KZVI/1-UIN-123	Prerekvizity: 1-UIN-112 Diskrétna matematika (2) - Bezáková	1/L	2C+2P	4
FMFI.KZVI/1-UIN-221	Prerekvizity: 1-UIN-122 Nepovinné cvičenia z diskkrétnej matematiky - Onačilová	2/Z	2C	
FMFI.KZVI/1-UIN-222	Prerekvizity: 1-UIN-123 Diskrétna matematika (3) - Onačilová	2/Z	2K	2
FMFI.KAGDM/1-UIN-211	Prerekvizity: 1-UIN-113 Matematika (3) - Guričan	2/Z	2K	2

Učiteľia informatiky v kombinácii s matematikou alebo fyzikou si zapisujú trojicu predmetov 1-UIN-122, 1-UIN-123, 1-UIN-222 (Diskrétna matematika), ostatní učiteľia informatiky si zapisujú trojicu predmetov 1-UIN-112, 1-UIN-113 a 1-UIN-211 (Matematika).

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

##### Informatika

FMFI.KZVI/1-UIN-950 Informatika a didaktika informatiky

**Študijný odbor:** 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

**Študijný program:** Matematika

**Garant:** prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

### Povinné predmety

#### Matematika

FMFI . KAGDM/1-UMA-113	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky (1)</b> - Koreňová, Slavičková	1/Z	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-112	<b>Lineárna algebra - Slezia</b>	1/Z	2C+3P	5
FMFI . KAGDM+KMANM/1-UMA-101	<b>Matematická analýza (1)</b> - Kupka, Visnyai	1/Z	2C+3P	5
FMFI . KAGDM/1-UMA-116	<b>Elementárna teória čísel - Činčura</b>	1/L	1C+1P	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-107	<b>Geometria (1)</b> - Tisoň, Zatko	1/L	1C+2P	3
FMFI . KAGDM+KMANM/1-UMA-105	<b>Matematická analýza (2)</b> - Kupka, Visnyai Prerekvizity: 1-UMA-101	1/L	2C+2P	4
FMFI . KAGDM/1-UMA-118	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky (2)</b> - Dillingerová, Slavičková, Vankúš	1/L	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-214	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky (3)</b> - Regecová, Slavičková, Vankúš Prerekvizity: 1-UMA-118	2/Z	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-203	<b>Geometria (2)</b> - Chalmovianský, Polednová Prerekvizity: 1-UMA-107	2/Z	1C+2P	3
FMFI . KAGDM/1-UMA-202	<b>Algebra (1)</b> - Tomanová Prerekvizity: 1-UMA-112	2/Z	1C+2P	3
FMFI . KAGDM+KMANM/1-UMA-211	<b>Matematická analýza (3)</b> - Kupka, Visnyai Prerekvizity: 1-UMA-105	2/Z	1C+2P	3
FMFI . KAGDM+KMANM/1-UMA-216	<b>Matematická analýza (4)</b> - Kupka, Visnyai Prerekvizity: 1-UMA-211	2/L	1C+2P	3
FMFI . KAGDM/1-UMA-207	<b>Algebra (2)</b> - Činčura Prerekvizity: 1-UMA-202	2/L	1C+2P	3
FMFI . KAGDM/1-UMA-208	<b>Geometria (3)</b> - Polednová	2/L	1C+2P	3
FMFI . KAGDM/1-UMA-219	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky (4)</b> - Koreňová, Slavičková	2/L	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-307	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky (5)</b> - Dillingerová Prerekvizity: 1-UMA-219	3/Z	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-301	<b>Geometria (4)</b> - Kudličková, Polednová	3/Z	2C+2P	4
FMFI . KAMŠ/1-UMA-302	<b>Pravdepodobnosť a matematická štatistika (1)</b> - Pastor	3/Z	1C+2P	3
FMFI . KAGDM/1-UMA-310	<b>Didaktika matematiky</b> - Kohanová, Regecová Prerekvizity: 1-UMA-219	3/L	1C+1P	2
FMFI . KAMŠ/1-UMA-309	<b>Pravdepodobnosť a matematická štatistika (2)</b> - Pastor Prerekvizity: 1-UMA-302	3/L	1C+2P	3

#### Spoločný základ - pedagogická prax z matematiky

FMFI . KAGDM/1-UXX-841	<b>Hospitačná pedagogická prax z matematiky</b> - Regecová	3/L	1tX	3
------------------------	--	-----	-----	---

### Povinne voliteľné predmety

Matematika	Min. 4 Kredity
FMFI . KAGDM/1-UMA-306	<b>Diferenciálna geometria</b> - Zahradník
FMFI . KAGDM/1-UMA-323	<b>Konstruktívne vyučovanie matematiky (1)</b> - Dillingerová

FMFI . KAGDM/1-UMA-304	<b>Diskrétna matematika (1)</b> - Tomanová	3/Z	1C+1P	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-311	<b>Diskrétna matematika (2)</b> - Tomanová Prerekvizity: 1-UMA-304	3/L	1C+1P	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-324	<b>Konstruktívne vyučovanie matematiky (2)</b> - Dillingerová	3/L	2P	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-314	<b>Vybrané partie z teórie čísel</b> - Tomanová	3/L	2P	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-313	<b>Projektívna geometria</b> - Solčan	3/L	2P	2

Predmety 1-UMA-304 Diskrétna matematika (1) a 1-UMA-311 Diskrétna matematika (2) si nesmú zapísať študenti kombinácie matematika – informatika. Predmet 1-UMA-306 Diferenciálna geometria si nesmú zapísať študenti kombinácie matematika – deskriptívna geometria.

### Spoločný základ - bakalárska práca z matematiky

Pri bakalárskej práci z matematiky povinné.

FMFI . KAGDM/1-UXX-934	<b>Seminár k bakalárskej práci z matematiky</b> - Dillingerová	3/Z	2S	2
FMFI . KAGDM/1-UXX-956	<b>Bakalárska práca z matematiky</b> - Solčan	3/L		8

### Výberové predmety

#### Matematika

FMFI . KAGDM/1-UMA-104	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky x (1)</b> - Koreňová, Slavičková	1/Z	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-122	<b>Jesenné matematické učiteľské sústredenie</b> - Vankúš	1, 2, 3/Z	26sO	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-109	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky x (2)</b> - Dillingerová, Slavičková, Vankúš	1/L	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-121	<b>Jarné matematické učiteľské sústredenie</b> - Vankúš	1, 2, 3/L	26sO	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-205	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky x (3)</b> - Regecová, Slavičková, Vankúš	2/Z	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-217	<b>Doplnkové cvičenie z matematickej analýzy (1)</b> - Visnyai	2/Z	2C	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-218	<b>Doplnkové cvičenie z matematickej analýzy (2)</b> - Visnyai	2/L	2C	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-210	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky x (4)</b> - Koreňová, Slavičková	2/L	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UMA-315	<b>Didaktický seminár zo školskej matematiky x (5)</b> - Dillingerová	3/Z	1S	1
FMFI . KMANM/1-UMA-305	<b>Úvod do financií a základy účtovníctva</b> - Švaňa	3/Z	2P	2

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

#### Matematika

FMFI . KAGDM/1-UMA-950	<b>Matematika a didaktika matematiky</b>
------------------------	--