

**Univerzita Komenského v Bratislave**

Prírodovedecká fakulta

**Študijné programy bakalárskeho stupňa štúdia v jednotlivých  
študijných odboroch**

*[www.fns.uniba.sk](http://www.fns.uniba.sk)*

Bratislava 2018

© Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2018

Za odbornú a jazykovú stránku tejto publikácie zodpovedajú garanti jednotlivých študijných programov.

## Celofakultné predmety - bakalárske

### Povinné predmety

#### Cudzie jazyky denná forma

Poslucháč absolvuje predmet formou samoštúdia.

PriF.KJ/N-bXCJ-116/16	<b>Zarad'ovací test z nemeckého jazyka -</b> <i>Rizmanová, Rózssová Wolfová</i>	1/L	1
PriF.KJ/N-bXCJ-117/16	<b>Zarad'ovací test z anglického jazyka -</b> <i>Cihová, Dugovičová, Kordíková, Pažitková,</i> <i>Slováková</i>	1/L	1

### Povinne voliteľné predmety

#### Cudzie jazyky externá forma

PriF.KJ/N-bXCJ-080/10	<b>Anglický jazyk pre externistov 1 -</b> <i>Cihová, Kordíková</i>	2, 3/Z 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-082/10	<b>Nemecký jazyk pre externistov 1 -</b> <i>Rizmanová, Rózssová Wolfová</i>	2, 3/Z 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-081/10	<b>Anglický jazyk pre externistov 2 -</b> <i>Cihová, Kordíková</i>	2, 3/L 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-083/10	<b>Nemecký jazyk pre externistov 2 -</b> <i>Rizmanová, Rózssová Wolfová</i>	2, 3/L 2S	2

#### Telesná výchova - zimný semester

Min. 1 Kredit

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

PriF.KTV/N-bXTV-101/18	<b>Telesná výchova 1 -</b> <i>Füzéková, Hubka, Krošlák, Mokošák, Patschová, Remák, Sedláčková, Vandáková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-103/18	<b>Telesná výchova 3 -</b> <i>Füzéková, Hubka, Krošlák, Mokošák, Patschová, Remák, Sedláčková, Vandáková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-105/18	<b>Telesná výchova 5 -</b> <i>Füzéková, Hubka, Krošlák, Mokošák, Patschová, Remák, Sedláčková, Vandáková</i>	3/Z 2C	1

#### Telesná výchova - letný semester

Min. 1 Kredit

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

PriF.KTV/N-bXTV-102/18	<b>Telesná výchova 2 -</b> <i>Füzéková, Hubka, Krošlák, Mokošák, Patschová, Remák, Sedláčková, Vandáková</i>	1/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-104/18	<b>Telesná výchova 4 -</b> <i>Füzéková, Hubka, Krošlák, Mokošák, Patschová, Remák, Sedláčková, Vandáková</i>	2/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-106/18	<b>Telesná výchova 6 -</b> <i>Füzéková, Hubka, Krošlák, Mokošák, Patschová, Remák, Sedláčková, Vandáková</i>	3/L 2C	1

#### Cudzie jazyky denná forma

PriF.KJ/N-bXCJ-070/10	<b>Anglický jazyk 1 -</b> <i>Cihová, Dugovičová, Pažitková, Slováková, Kordíková, Sabo</i> Prerekvizity: N-bXCJ-117/16	2, 3/Z 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-072/10	<b>Nemecký jazyk 1 -</b> <i>Rizmanová, Rózssová Wolfová</i> Prerekvizity: N-bXCJ-116/16	2, 3/Z 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-071/10	<b>Anglický jazyk 2 -</b> <i>Cihová, Dugovičová, Pažitková, Slováková, Kordíková, Sabo</i>	2, 3/L 2S	3
PriF.KJ/N-bXCJ-073/10	<b>Nemecký jazyk 2 -</b> <i>Rizmanová, Rózssová</i>	2, 3/L 2S	3

### Telesná výchova - telovýchovné sústreďenia

PriF.KTV/N-bUXX-201/00	<b>Zimné telovýchovné sústreďenie - Mokošák</b>	1, 2, 7dI 3/Z	1
PriF.KTV/N-bUXX-204/15	<b>Letné telovýchovné sústreďenie 1 - Sedláčková</b>	1, 2, 7dI 3/Z	1
PriF.KTV/N-bUXX-205/15	<b>Letné telovýchovné sústreďenie 2 - Sedláčková</b>	1, 2/L 7dI	1

### Výberové predmety

#### Cudzie jazyky denná forma

Latinčina je určená len pre študentov Biológie.

Predmety Anglický jazyk 3,4 - príprava na UNICert sú len pre študentov, ktorí úspešne zvládli vstupný test na prípravný kurz na UNICert.

PriF.KJ/N-bXCJ-094/10	<b>Latinčina - Dugovičová, Lábaj</b>	1/Z 2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-095/10	<b>Latinčina - Dugovičová, Lábaj</b>	1/L 2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-086/10	<b>Anglický jazyk 3 - Cihová, Dugovičová, Pažitková, Slováková, Kordíková, Sabo</b> Prerekvizity: N-bXCJ-070/10 ( 2 )	2, 3/Z 2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-118/18	<b>Anglický jazyk 3 - príprava na UNICert - Kordíková</b>	2, 3/Z 2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-096/10	<b>Nemecký jazyk 3 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b> Prerekvizity: N-bXCJ-072/10 ( 2 )	2, 3/Z 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-087/10	<b>Anglický jazyk 4 - Cihová, Dugovičová, Pažitková, Slováková, Kordíková, Sabo</b> Prerekvizity: N-bXCJ-070/10 ( 2 )	2, 3/L 2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-119/18	<b>Anglický jazyk 4 - príprava na UNICert - Sabo</b>	2, 3/L 2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-097/10	<b>Nemecký jazyk 4 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b> Prerekvizity: N-bXCJ-072/10 ( 2 )	2, 3/L 2S	2

#### Humanitné predmety

Predmet Rétorika sa môže zapísať za štúdium iba raz.

PriF.KDPP/N-bXDI-006/10	<b>Rétorika - Zolcer</b>	1, 2, 3/Z	1P+1S 3
PriF.KDPP/N-bXDI-007/10	<b>Rétorika - Zolcer</b>	1, 2, 3/L	1P+1S 3
PriF.KDPP/N-bXDI-004/10	<b>Úvod do filozofie (1) - Zolcer</b>	3/Z	1P+1S 3
PriF.KDPP/N-bXDI-005/10	<b>Úvod do filozofie (2) - Zolcer</b>	3/L	1P+1S 3

## **Poznámky:**

### **Koncepcia vyučovania cudzích jazykov na PriF UK v akademickom roku 2018/2019**

#### **Bakalársky stupeň**

##### **Študenti denného štúdia**

Študenti denného štúdia si v LS prvého roku štúdia povinne zapíšu predmet *Zaraďovací test* zo zvoleného cudzieho jazyka, ktorý je prerekvizitou predmetu *Anglický/Nemecký jazyk 1 a 2*.

Úroveň a obsah tohto testu si študenti môžu overiť na webovej stránke KJA, na ktorej sa pred povinným testovaním môžu cvične otestovať.

Prvý riadny termín testovania v zvolenom jazyku (AJ,NJ) bude na začiatku zimného semestra. Študenti odborov chémia a biochémia si na žiadosť Chemickej sekcie musia povinne zapísať predmet Anglický jazyk pre chemikov. Študenti, ktorí z testu dosiahli minimálne 60 %, to znamená, že splnili podmienky na absolvovanie predmetu, si v ZS ďalšieho šk.r. (2019/2020) povinne zapíšu dva semestre odborného cudzieho jazyka (*Anglický jazyk 1, 2 resp. Nemecký jazyk 1, 2*).

Študenti, ktorí na prvom riadnom termíne nedosiahli 60%, majú k dispozícii ešte dva opravné termíny (marec/apríl – prvý opravný termín, máj/jún – druhý opravný termín), ktoré vypisuje a uverejňuje Katedra jazykov v AISe, ale aj prostredníctvom svojej webovej stránky, resp. nástenky pri KJA. Na jednotlivé termíny *Zaraďovacieho testu* sa študenti prihlasujú v AISe. Neúspešným študentom odporúčame formu samoštúdia, napr. v modernej, dobre vybavenej knižnici KJA, v ktorej sú ideálne podmienky na samoštúdium. Ďalšie možnosti sú návšteva niektorej z početných jazykových škôl v Bratislave. Študentom odporúčame využívať konzultačné hodiny pedagógov Katedry jazykov.

Študentom, ktorí v prvom roku štúdia predmet *Zaraďovací test* zo zvoleného cudzieho jazyka nezvládnu, teda ani na jednom z troch termínov nedosiahnu z testu požadovaný 60 %-ný limit, musia využiť druhý rok štúdia na veľmi intenzívne zdokonaľovanie sa vo zvolenom cudzom jazyku. V LS druhého roku štúdia si títo študenti opakovane zapíšu predmet *Zaraďovací test* zo zvoleného cudzieho jazyka, ktorý absolvujú formou samoštúdia. Študenti majú k dispozícii jeden riadny (marec/apríl) a jeden opravný termín (jún).

Ak študent ani po opätovnom absolvovaní predmetu *Zaraďovací test* zo zvoleného cudzieho jazyka neukončí predmet úspešne zvládnutou skúškou, t.j. neuspíše ani na jednom z dvoch testovacích termínov, platia pre neho tie isté pravidlá ako pri neabsolvovaní akéhokoľvek iného povinného predmetu.

Nad rámec povinného jazykového vyučovania majú všetci študenti v prípade záujmu možnosť absolvovať na bakalárskom stupni štúdia výberový predmet *Anglický/Nemecký jazyk 3, 4* alebo *Anglický jazyk 3, 4 – príprava na UNICert*. Tento predmet si môžu zapísať len tí študenti, ktorí splnili požiadavky zo vstupného testu na UNICert. Test býva spravidla v júni, na konci druhého roku štúdia. Doplňujúce testovanie býva aj v septembri, pred začatím riadnej výučby.

##### **Študenti externého štúdia**

Študenti externého štúdia si v ZS a LS druhého roku štúdia zapisujú jeden z povinne voliteľných cudzích jazykov, ktorý zabezpečuje KJA: Anglický jazyk pre externistov 1,2; Nemecký jazyk pre externistov 1,2. Keďže ide o vyučovanie odborného jazyka na úrovni B1/B2 podľa Európskeho referenčného rámca, študentom odporúčame, aby si zvolili ten jazyk, ktorý ovládajú najlepšie.

## Telesná výchova

Katedra telesnej výchovy zabezpečuje telovýchovnú a športovú činnosť pre poslucháčov Prírodovedeckej fakulty UK. Telesná výchova sa vyučuje v rozsahu 2 hodín týždenne, ako povinne voliteľný predmet. Na telesnú výchovu sa cez AIS 2 môžu prihlásiť všetci študenti bakalárskeho aj magisterského štúdia. Po úspešnom absolvovaní zvoleného športu, môže študent získať v každom semestri jeden kredit. Druhý kredit môže získať na bakalárskom aj magisterskom stupni za letné a zimné telovýchovné sústredenia.

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, aerobik, kondičná kulturistika, joga, kalanetika, vodná turistika, cykloturistika, crossfit, netradičné športy, florbal, curling, bouldering, stolný tenis, lukostreľba, nohejbal, headis, tance, 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, florbalu, volejbalu, futbalu a plávaniu, sa môžu zúčastňovať športových tréningov v uvedených športoch a reprezentovať fakultu vo vysokoškolských ligách.

KTV každý rok organizuje letné a zimné telovýchovné sústredenia (LTS, ZTS), ktorých cieľom je naučiť našich študentov teóriu a metodiku jednotlivých letných a zimných športov, táborníckym zručnostiam a pobytu v prírode. ZTS organizujeme v stredisku Chopok. LTS organizujeme v areáli Pullman camp v Piešťanoch. Za absolvovanie zvoleného sústredenia získavajú študenti 1 kredit. Pre pedagogické kombinácie je absolvovanie LTS alebo ZTS v priebehu bakalárskeho štúdia povinné. KTV organizuje aj jesenný výstup na Ďumbier a v lete splavy riek (Malý Dunaj, Mošonský Dunaj).

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.

KTV sa teší na Vašu športovú spoluprácu.

## Študijný odbor: 4.2.1. Biológia

### Študijný program: Biológia

Garant: prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.

#### Povinné predmety

PriF.KAgCh/N-bBXX-018/15	<b>Všeobecná a anorganická chémia</b> - <i>Tatiersky, Chrappová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bBXX-001/15	<b>Biológia bunky</b> - <i>Martinka, Tomáška, Bujdáková, Herichová, Mrva, Kohanová, Lukačová, Švubová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bBXX-002/15	<b>Výzvy súčasnej biológie</b> - <i>Tomáška, Mičieta, Martinka, Mistríková, Beňuš, Turňa, Zeman, Vďačný, Stuchlík, Gbelská, Kováč</i>	1/Z	2P	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-022/15	<b>Organická chémia</b> - <i>Boháč, Koiš</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-003/15	<b>Zoológia</b> - <i>Tirjaková, Žiak, Kodada, Miklós, Mikulíček</i>	1/Z	2C+4P	8
PriF.KŽFE/N-bBXX-016/15	<b>Etológia</b> - <i>Košťál, Kršková</i>	1/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBXX-026/15	<b>Antropológia</b> - <i>Beňuš, Bodoriková, Dörmhöferová</i>	1/L	2C+4P	8
PriF.KBCh/N-bBXX-027/15	<b>Biochémia</b> - <i>Čermáková, Korduláková</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-023/15	<b>Botanika</b> - <i>Kováčik, Pelechová Drongová, Zahradníková, Hrabovský, Dušička, Ščevková, Mičieta</i>	1/L	2C+4P	8
PriF.KMV/N-bBXX-024/15	<b>Mikrobiológia</b> - <i>Bujdáková, Gbelská, Obernauerová</i>	1/L	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bBXX-025/15	<b>Virológia</b> - <i>Golais, Kostrábová, Kabát, Mistríková</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGe/N-bBUB-003/15	<b>Evolučná biológia 1</b> - <i>Vďačný, Mikulíček, Tomáška, Sepšiová, Mentel</i>	2/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBXX-038/15	<b>Genetika 1</b> - <i>Tomáška, Gálová, Mentelová, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Gaplovská, Nosek, Džugasová, Červenák, Richterová, Huraiová, Ďurovcová, Holubová, Špačková</i>	2/Z	2C+4P	8
PriF.KMB/N-bCXX-359/15	<b>Molekulárna biológia</b> - <i>Turňa, Stuchlík, Drahovská, Grones, Krahulec</i>	2/Z	2C+4P	8
PriF.KŽFE/N-bBXX-018/15	<b>Fyziológia živočíchov</b> - <i>Zeman, Dzírčíková, Okuliarová, Stebelová, Štefánik, Kaňková, Molčan, Moravčík</i>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBXX-001/15	<b>Ekológia</b> - <i>Kováč, Záhorská, Derka</i>	2/L	4P+2S	8
PriF.KEk/N-bBXX-031/15	<b>Evolučná biológia 2</b> - <i>Kováč, Demko, Radvánszky, Okuliarová</i>	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-030/15	<b>Fyziológia rastlín</b> - <i>Slováková, Lux, Blehová, Pavlovič, Bokor, Kohanová, Švubová</i>	2/L	3C+3P	8
PriF-FMFI.KAMŠ/N-bBXX-082/15	<b>Matematika pre biológov</b> - <i>Kollár</i>	2/L	2P+2S	5

#### Seminár k bakalárskej práci -ZS

Predmet N-bBZO-902 povinné pre študentov, ktorí robia bakalársku prácu na katedre zoológie.

PriF.KBCh/N-bBBT-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1)</b> - <i>Stuchlík</i>	3/Z	2S	2
PriF.KAn/N-bBAN-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1)</b> - <i>KAn</i>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1)</b> - <i>Mičieta, Miškovic</i>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1)</b> - <i>Kováč</i>	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1)</b> -	3/Z	2S	2

	<i>Gálová</i>				
PriF.KFR/N-bBFR-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (1)</b> - Martinka, Pavlovič, Lukačová, Vaculík, Švubová, Blehová, Kohanová, Slováková, Henselová, Demko, Lux, Bokor	3/Z	2S	2	
PriF.KMV/N-bBMI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1)</b> - Bujdáková, Gbelská, Gaálová, Benčová, Dibalová, Chupáčová	3/Z	2S	2	
PriF.KMV/N-bBMO-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1)</b> - Stuchlík	3/Z	2S	2	
PriF.KMV/N-bBVI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (1)</b> - Šupolíková, Kabát, Mistríková, Golais, Betáková, Nováková	3/Z	2S	2	
PriF.KZ/N-bBZO-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1)</b> - Stloukal	3/Z	2S	2	
PriF.KŽFE/N-bBFE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1)</b> - Kršková, Olexová	3/Z	2S	2	

### Seminár k bakalárskej práci - LS

Predmet N-bBZO-902 povinné pre študentov, ktorí robia bakalársku prácu na katedre zoológie.

PriF.KAn/N-bBAN-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (2)</b> - Bodoriková	3/L	2S	2	
PriF.KBo/N-bBBG-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2)</b> - Mičieta, Miškovic	3/L	2S	2	
PriF.KMB/N-bBBT-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2)</b> - Stuchlík	3/L	2S	2	
PriF.KGe/N-bBGE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2)</b> - Ševčovičová	3/L	2S	2	
PriF.KMB/N-bBMO-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2)</b> - Stuchlík	3/L	2S	2	
PriF.KMV/N-bBMI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2)</b> - Bujdáková, Gbelská, Gaálová, Benčová, Dibalová, Chupáčová	3/L	2S	2	
PriF.KŽFE/N-bBFE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2)</b> - KŽFE	3/L	2S	2	
PriF.KEk/N-bBEK-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2)</b> - Kováč	3/L	2S	2	
PriF.KMV/N-bBVI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (2)</b> - Betáková, Golais, Kabát, Mistríková, Šupolíková, Nováková	3/L	2S	2	
PriF.KFR/N-bBFR-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (2)</b> - Blehová, Bokor, Demko, Henselová, Kohanová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slováková, Soukup, Švubová, Vaculík	3/L	2S	2	
PriF.KZ/N-bBZO-905/16	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2)</b> - Stloukal	3/L	2S	2	

### Bakalárska práca

PriF.KAn/N-bBAN-901/16	<b>Bakalárska práca z antropológie</b> - Beňuš, Bodoriková, Candráková Čerňanová, Černý, Dörnhöferová, Fuchsová, Neščáková, Poljak, Siváková, Švábová, Vorobeľová	3/L	10S	2	
PriF.KBo/N-bBBG-901/16	<b>Bakalárska práca z botaniky</b> - KBo	3/L	10S	2	
PriF.KMB/N-bBBT-901/16	<b>Bakalárska práca z biotechnológie</b> - Stuchlík	3/L	10S	2	
PriF.KGe/N-bBGE-904/16	<b>Bakalárska práca z genetiky</b> - Tomáška, Džugasová, Gálová, Gaplovská, Mentelová, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Švec	3/L	10S	2	



PriF.KMB/N-bBMO-901/16	<b>Bakalárska práca z molekulárnej biológie - Stuchlík</b>	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBMI-901/16	<b>Bakalárska práca z mikrobiológie - Bujdáková, Gbelská, Gaálová, Benčová, Dibalová, Chupáčová</b>	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBVI-901/16	<b>Bakalárska práca z virológie - Betáková, Golais, Kabát, Mistríková, Šupolíková, Nováková</b>	3/L	10S	2
PriF.KFR/N-bBFR-901/16	<b>Bakalárska práca z fyziológie rastlín - Blehová, Bokor, Demko, Henselová, Kohanová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slováková, Soukup, Švubová, Vaculík</b>	3/L	10S	2
PriF.KEk/N-bBEK-901/16	<b>Bakalárska práca z ekológie - KEk</b>	3/L	10S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-901/16	<b>Bakalárska práca z fyziológie živočíchov a etológie - KŽFE</b>	3/L	10S	2
PriF.KZ/N-bBZO-901/16	<b>Bakalárska práca zo zoológie - Országhová</b>	3/L	10S	2

### **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KMB/N-bBXX-028/15	<b>Informatika pre biológov - Szemes, Turňa</b>	1/Z	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-029/15	<b>Anatómia a morfológia rastlín - Lux, Lukačová, Martinka, Miškovic, Bokor, Kohanová, Švubová, Vaculík</b>	1, 2, 3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-004/15	<b>Mikroskopická technika - Degma, Kúdela, Mrva</b>	1, 2, 3/Z	2C	2
PriF.KZ/N-bBXX-005/15	<b>Teória a prax fylogenetickej systematiky - Vďačný, Kodada</b>	1, 2, 3/Z	2P+2S	5
PriF.KEk/N-bBXX-030/15	<b>Terénne práce z ekológie - Derka, Števove, Beracko, Švolíková</b>	1, 2/L	40T	2
PriF.KZ/N-bBXX-006/15	<b>Zoológia bezchordátov - Tirjaková, Christophoryová, Hórková, Kodada</b>	1, 2/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-008/15	<b>Ekosozoológia - Kúdela</b>	1, 2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-009/15	<b>Anatómia a morfológia živočíchov - Holecová, Garajová, Hulejová Sládkovičová, Kúdelová</b>	1, 2/L	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBXX-017/15	<b>Bioetika - Zeman, Kršková, Slaninová, Mikulášová</b>	1, 2, 3/L	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-024/15	<b>Metódy biologického boja - Bulánková, Števove, Švolíková</b>	2/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-025/15	<b>Medicínska entomológia - Bulánková</b>	2/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-029/15	<b>Biotechnológia - Turňa, Krahulec, Mikulášová, Stuchlík</b>	2/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-031/15	<b>Seminár z biotechnológie - Turňa, Krahulec, Mikulášová, Stuchlík</b>	2/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBXX-026/15	<b>Imunológia - Šupolíková</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-016/15	<b>Pedobiológia - Dlapa, Šimonovičová, Fend'a</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-017/15	<b>Fenológia - Országhová</b>	2/L	2P	3

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

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

PriF.KAn/N-bBAN-004/15	<b>Všeobecná morfológia človeka - Dörnhöferová, Černý</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAn/N-bBAN-006/15	<b>Antropologické metódy 1 - Beňuš</b>	3/Z	4C	4
PriF.KAn/N-bBAN-005/15	<b>Vývinová antropológia - Dörnhöferová, Černý, Neščáková</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAn/N-bBAN-007/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka pre antropológov - Candráková Čerňanová,</b>	3/Z	4C	4

	<i>Vorobel'ová</i>				
PriF.KMB/N-bBMO-001/15	<b>Genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KAn/N-bBAN-008/15	<b>Antropologické metódy 2 - Dörnhöferová, Neščáková</b>	3/L	4C	4	
PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika - Degma, Fend'a, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KAn/N-bBAN-029/16	<b>Paleoantropológia - Beňuš, Bodoriková</b>	3/L	2P	3	
PriF.KAn/N-bBAN-009/15	<b>Biochemická a genetická variabilita človeka - Candráková Čerňanová, Černý</b>	3/L	2P+2S	5	
<b>Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na botaniku</b>					
PriF.KBo/N-bBXX-080/16	<b>Ekológia rastlín - Kováčik, Kubalová, Mičieta</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KBo/N-bBXX-081/16	<b>Biodiverzita rastlín - Kováčik</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KBo/N-bBXX-307/14	<b>Seminár z botaniky 3 - Mičieta, Miškovic</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KFR/N-bBFR-007/16	<b>Ochrana rastlín - Henselová, Slovákova</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KFR/N-bBXX-029/15	<b>Anatómia a morfológia rastlín - Lux, Lukačová, Martinka, Miškovic, Bokor, Kohanová, Švubová, Vaculík</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika - Degma, Fend'a, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KBo/N-bBBG-015/16	<b>Geobotanika - Kubalová, Mičieta, Miškovic</b>	3/L	1C+2P	4	
PriF.KBo/N-bBXX-052/16	<b>Karyosystematika 1 - Mičieta</b>	3/L	2P	3	
PriF.KBo/N-bBXX-308/14	<b>Seminár z botaniky 4 - Mičieta, Miškovic</b>	3/L	2S	2	
PriF.KBo/N-bUBI-057/15	<b>Biogeografia - Mičieta</b>	3/L	2P	3	
PriF.KFR/N-bBFR-031/16	<b>Štruktúrne základy morfogenézy rastlín - Blehová</b>	3/L	2P	3	
PriF.KGe/N-bBGE-004/15	<b>Genetika 3: Cytogenetika - Gálová, Gaplovská, Mentelová, Slaninová, Ševčovičová</b>	3/L	2C+2P	5	
<b>Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na ekológiu</b>					
PriF.KEk/N-bBEK-015/13	<b>Hydrobiológia 1 - Beracko, Krno, Bulánková, Derka</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KEk/N-bBEK-020/14	<b>Ekológia a matematika - Beracko, Krno</b>	3/Z	2P+1S	4	
PriF.KEk/N-bBEK-019/14	<b>Evolučné trendy - Klembara</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KEk/N-bBEK-042/16	<b>Ontogenéza a evolúcia - Kováč</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KEk/N-bBEK-021/14	<b>Metódy v ekológii - Derka</b>	3/Z	1C+2P	4	+
PriF.KEk/N-bBEK-022/14	<b>Ekologické princípy ochrany prírody - Derka</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KBo/N-bBXX-080/16	<b>Ekológia rastlín - Kováčik, Kubalová, Mičieta</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KBo/N-bBXX-081/16	<b>Biodiverzita rastlín - Kováčik</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KBo/N-bUBI-057/15	<b>Biogeografia - Mičieta</b>	3/L	2P	3	
PriF.KEk/N-bBEK-002/14	<b>Bioštatistika pre ekológov - Beracko, Krno</b>	3/L	1C+2P	4	
PriF.KEk/N-bBEK-014/13	<b>Hydrobiológia 2 - Krno, Bulánková, Beracko, Lánzos, Sporka, Derka</b>	3/L	2C+2P	5	
PriF.KEk/N-bBEK-026/16	<b>Evolúcia ekosystémov - Klembara</b>	3/L	2P	3	
<b>Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na fyziológiu rastlín</b>					
PriF.KFR/N-bBFR-022/16	<b>Bunkové membrány a transport látok v rastlinách - Lukačová, Lux</b>	3/Z	1C+2P	4	
PriF.KFR/N-bBFR-007/16	<b>Ochrana rastlín - Henselová, Slovákova</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KFR/N-bBFR-024/16	<b>Špeciálna cytológia a anatómia rastlín - Lux, Martinka, Vaculík</b>	3/Z	2C+2P	5	
PriF.KFR/N-bBFR-023/16	<b>Plant Neurobiology: from Molecules to Ecology - Baluška, Martinka, Slovákova</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KFR/N-bBXX-033/15	<b>Optické metódy v cytológii - Martinka</b>	3/Z	3C	3	
PriF.KFR/N-bBFR-025/16	<b>Seminár z fyziológie rastlín 1 - Slovákova</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KMB/N-bBMO-008/15	<b>Metódy molekulárnej biológie - Šoltýsová,</b>	3/Z	2P	3	

	<i>Drahovská, Stuchlík</i>			
PriF.KFR/N-bBFR-029/16	<b>Metódy in situ v rastlinnej cytológii -</b> <i>Blehová, Švubová, Martinka</i>	3/L	1C+2P	4
PriF.KFR/N-bBFR-026/16	<b>Seminár z fyziológie rastlín 2 - Vaculík</b>	3/L	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-030/16	<b>Rast a vývin rastlín - Lukačová, Slovákova,</b> <i>Vaculík</i>	3/L	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBFR-031/16	<b>Štruktúrne základy morfofenézy rastlín -</b> <i>Blehová</i>	3/L	2P	3

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

PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika - Degma, Fend'a, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-015/15	<b>Integračná fyziológia - Okuliarová, Zeman,</b> <i>Molčan</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-016/15	<b>Chronobiológia - Herichová, Zeman,</b> <i>Stebelová</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-017/15	<b>Hematológia pre biológov - Okuliarová</b>	3/Z	2P	3
PriF.KŽFE/N-bBFE-018/15	<b>Metodológia a metódy etologického</b> <b>výskumu - Kršková, Olexová</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-019/15	<b>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 1</b> <i>- Zeman</i>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-022/16	<b>Fyziológia výživy - Guller</b>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-023/16	<b>Experimentálna teratológia - Ujhazy,</b> <i>Dubovický</i>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-013/15	<b>Experimentálna etológia - Kršková</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-014/15	<b>Metodológia a metódy fyziologického</b> <b>experimentu - Herichová</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-020/15	<b>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 2</b> <i>- Zeman</i>	3/L	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-024/16	<b>Fyziologická biochémia - Pecháňová</b>	3/L	2S	2

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

PriF.KMB/N-bBMO-001/15	<b>Genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>	3/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBGE-006/15	<b>Genetika 2: Modelové organizmy - Švec,</b> <i>Džugasová, Gálová, Gregáň, Mentelová,</i> <i>Slaninová, Horváth, Štefánik, Matúšková,</i> <i>Barák, Žitňan</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBMO-009/15	<b>Bioinformatika - Drahovská, Kľučár</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-033/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka - Baldovič, Ficek</b>	3/Z	3C	3
PriF.KBCh/N-bCBI-018/15	<b>Metódy molekulárnej a bunkovej biológie -</b> <i>Neboháčová, Nosek, Polčic, Mentelová,</i> <i>Procházková</i>	3/L	2P+2S	5
PriF.KGe/N-bBGE-003/15	<b>Laboratórne výpočty - Gálová, Ševčovičová,</b> <i>Holubová</i>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-004/15	<b>Genetika 3: Cytogenetika - Gálová,</b> <i>Gaplovská, Mentelová, Slaninová,</i> <i>Ševčovičová</i>	3/L	2C+2P	5

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

PriF.KAlCh/N-bBBT-101/15	<b>Izolačné a separačné metódy</b> <b>biomakromolekúl - Bodor, Góra, Hutta</b>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KMB/N-bBMO-001/15	<b>Genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-008/15	<b>Metódy molekulárnej biológie - Šoltýsová,</b> <i>Drahovská, Stuchlík</i>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-009/15	<b>Bioinformatika - Drahovská, Kľučár</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBMO-015/17	<b>Základy teoretickej a experimentálnej</b> <b>medicíny - Celec, Izrael, Borbélyová,</b> <i>Konečná</i>	3/Z	2P	3

PriF.KMB/N-bBXX-032/15	<b>Regulácia génovej expresie - Turňa, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-033/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka - Baldovič, Ficek</b>	3/Z	3C	3
PriF.KMB/N-bBXX-034/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 1 - Stuchlík, Belicová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-037/15	<b>Regulácia génovej expresie – Seminár - Turňa, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-009/16	<b>Úvod do bioorganickej chémie (1) - Boháč, Koiš</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-010/15	<b>Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Drahovská, Grones, Stuchlík</b>	3/L	6C	6
PriF.KMB/N-bBMO-012/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA - Stuchlík, Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-011/15	<b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík, Szemes</b>	3/L	2C	2
PriF.KMB/N-bBMO-013/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA – seminár - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-035/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 2 - Stuchlík, Belicová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	<b>Cvičenie zo základnej imunológie - Šupolíková, Nováková</b>	3/L	2C	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-006/15	<b>Úvod do bioorganickej chémie (2) - Boháč, Koiš</b>	3/L	1P+1S	2
PriF/N-bBXX-087/17	<b>Základy biofyziky - Hianik</b>	3/Z	2C+4P	6

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

PriF.KMV/N-bBMI-010/15	<b>Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská, Dibalová</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-011/15	<b>Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Gaálová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-018/16	<b>Odborný seminár z mikrobiológie 1 - Gbelská</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-014/15	<b>Základy lekárskej parazitológie - Bujdáková, Boldiš</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMV/N-bBXX-027/15	<b>Molekulárne a biochemické metódy vo virológii - Kabát, Kopáček</b>	3/L	2C	2
PriF.KMV/N-bBMI-019/16	<b>Odborný seminár z mikrobiológie 2 - Benčová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBXX-028/15	<b>Ekológia/taxonómia mikroorganizmov - Gaálová, Chupáčová</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková</b>	3/L	2P	3
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	<b>Cvičenie zo základnej imunológie - Šupolíková, Nováková</b>	3/L	2C	2

### **Alternatívne predmety**

#### **Alternatívny výber 1 predmetu**

PriF.KBCh/N-bCBI-008-1/00	<b>Molekulárna biológia (2) - Nosek</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-008/15	<b>Metódy molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2P	3

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

PriF.KMV/N-bBMI-010/15	<b>Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská, Dibalová</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-011/15	<b>Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Gaálová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-013/15	<b>Cvičenie z virológie - Šuplíková, Nováková</b>	3/Z	3C	3
PriF.KMV/N-bBMI-016/16	<b>Odborný seminár z virológie (1) - Kabát</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-003/15	<b>Štruktúra a morfogénéza vírusov - Betáková, Golais, Kabát</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková</b>	3/L	2P	3
PriF.KMV/N-bBMI-017/16	<b>Odborný seminár z virológie (2) - Mistríková</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-004/15	<b>Vírusy rastlín a hmyzu - Kabát, Šubr</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	<b>Cvičenie zo základnej imunológie - Šuplíková, Nováková</b>	3/L	2C	2
PriF.KMV/N-bBXX-027/15	<b>Molekulárne a biochemické metódy vo virológii - Kabát, Kopáček</b>	3/L	2C	2

**Alternatívne predmety**

PriF.KBCh/N-bCBI-008-1/00	<b>Molekulárna biológia (2) - Nosek</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-008/15	<b>Metódy molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2

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

PriF.KZ/N-bBXX-079/16	<b>Úvod do ekológie živočíchov - Degma, Mikulíček, Stloukal, Tirjaková, Turčoková, Žiak</b>	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika - Degma, Fend'a, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-080/16	<b>Parazitológia - Fend'a, Christophoryová, Garajová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-067/14	<b>Biodiverzita - Stloukal, Fend'a</b>	3/L	2P+2S	5
PriF.KZ/N-bBXX-041/16	<b>Zoológia chordátov - Miklós, Mikulíček, Holecová, Žiak</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-085/16	<b>Dejiny biologických teórií - Országhová, Országh</b>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-034/13	<b>Parazitické protista - Tirjaková, Mrva, Garajová</b>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-078/18	<b>Vývinová biológia - Jablonski, Jandzík, Lux</b>	3/Z	2P	2

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

PriF.KAlCh/N-bBBT-101/15	<b>Izolačné a separačné metódy biomakromolekul - Bodor, Góra, Hutta</b>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KMB/N-bBMO-001/15	<b>Genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-008/15	<b>Metódy molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-009/15	<b>Bioinformatika - Drahovská, Kľučár</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-033/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka - Baldovič, Ficek</b>	3/Z	3C	3
PriF.KMB/N-bBXX-034/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 1 - Stuchlík, Belicová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-037/15	<b>Regulácia génovej expresie - Seminár - Turňa, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-019/16	<b>Úvod do bioorganickej chémie a chemickej biológie 1 - Boháč, Koiš</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KMB/N-bBMO-011/15	<b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej</b>	3/L	2C	2

PriF.KMB/N-bBMO-010/15	<b>biológii - Stuchlík, Szemes</b> <b>Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie -</b>	3/L	6C	6
PriF.KMB/N-bBXX-035/15	<i>Drahovská, Grones, Stuchlík</i> <b>Seminár z molekulárnej biológie 2 -</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	<i>Stuchlík, Belicová</i> <b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny -</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-012/15	<i>Pastoreková</i> <b>Špeciálne metódy analýzy DNA - Stuchlík,</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-013/15	<i>Drahovská, Šoltýsová</i> <b>Špeciálne metódy analýzy DNA – seminár -</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-032/15	<i>Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</i> <b>Regulácia génovej expresie - Turňa,</b>	3/Z	2P	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-006/15	<i>Drahovská, Stuchlík</i> <b>Úvod do bioorganickej chémie (2) - Boháč,</b>	3/L	1P+1S	2
	<i>Koiš</i>			
<b>Výberové predmety</b>				
PriF.KAGCh/N-bBXX-019/15	<b>Základné chemické výpočty a názvoslovie -</b>	1/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-021/15	<i>Chrappová</i> <b>Seminár z organickej chémie - Boháč, Koiš</b>	1/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-011/15	<b>Bioakustika - Turčoková</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bBXX-020/15	<b>Princípy merania chemických látok pre</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-079/15	<b>biológov - Hutta, Góra, Bodor, Vojs Staňová,</b>			
PriF.KZ/N-bBXX-012/15	<i>Mišľanová, Troška, Procházková</i> <b>Terénne práce z botaniky - Zahradníková,</b>	1, 2/L	40T	2
PriF.KZ/N-bBXX-013/15	<i>Hrabovský, Dušička, Miškovic</i> <b>Teória druhu - Vďačný</b>	1/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-014/15	<b>Terénne práce zo zoológie bezstavovcov -</b>	1/L	40T	2
PriF.KZ/N-bBXX-015/15	<i>Stloukal, Fend'a, Christophoryová</i> <b>Parazitické protista - Tirjaková, Mrva,</b>	1/L	2P	3
PriF.KAlCh/N-bBXX-021/15	<i>Garajová</i> <b>Základy entomológie - Fend'a, Holecová</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KAn/N-bBXX-100/15	<b>Kurz analytickej chémie - Masár, Halko,</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-070/15	<i>Hutta, Vojs Staňová, Góra, Bodor, Mišľanová,</i> <i>Troška</i> <b>Aplikovaná antropológia - Beňuš,</b>	2/Z	2P	3
PriF.KFR/N-bUBI-003/15	<i>Bodoriková, Dörnhöferová, Candráková</i> <i>Čerňanová, Švábová</i> <b>Seminár z botaniky 1 - Mišíková,</b>	2/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bGXX-033/11	<i>Jančovičová, Pelechová Drongová</i> <b>Fytoremediácie - Lux, Vaculík</b>	2/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBGE-007/16	<b>Paleobiológia mora - Hlavatá Hudáčková</b>	2, 3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-072/15	<b>Problémové úlohy v genetike - Džugasová,</b>	2/Z	1S	2
PriF.KZ/N-bUBI-101/15	<i>Gálová, Sepšiová, Ševčovičová</i> <b>Základy muzeológie - Kodada, Kautman</b>	2/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-103/15	<b>Základy etológie hmyzu - Holecová</b>	2/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-071/15	<b>Ornitológia - Országhová, Turčoková</b>	2/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-009/11	<b>Seminár z botaniky 2 - Zahradníková,</b>	2/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBXX-032/15	<i>Miškovic</i> <b>Exkurzia Biotopy Európy - Derka</b>	2/L	1tT	2
PriF.KFR/N-bBXX-031/15	<b>Biotopy Európy - Derka</b>	2/L		3
PriF.KFR/N-bBXX-032/15	<b>Fytoremediácie – exkurzia - Lux, Vaculík,</b>	2/L	3dE	2
PriF.KGe/N-bCXX-008/15	<i>Martinka</i> <b>Forenzná biológia rastlín a živočíchov - Lux,</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-018/15	<i>Martinka, Vaculík, Mrva, Fend'a, Holecová</i> <b>Všeobecná biológia - Tomáška</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-019/15	<b>Letná prax - KZ</b>	2/L	120X	3
	<b>Ochrana fauny - Kúdela, Kodada</b>	2/L	2P	3

PriF.KZ/N-bBXX-021/15	<b>Terénne práce zo zoológie stavovcov -</b> <i>Mikulíček, Jandzík, Žiak, Miklós, Turčoková</i>	2/L		2
PriF.KAn/N-bBAN-002/15	<b>Pravek na našom území -</b> <i>Podolan</i>	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-031/15	<b>Paleopatológia -</b> <i>Beňuš</i>	3/Z	2S	3
PriF.KAn/N-bBAN-032/15	<b>Bioarcheológia -</b> <i>Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová</i>	3/Z	2S	3
PriF.KBo/N-bBXX-307/14	<b>Seminár z botaniky 3 -</b> <i>Mičieta, Miškovic</i>	3/Z	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-027/16	<b>Rastlinné biotechnológie -</b> <i>Blehová, Švubová, Matušiková</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bBGE-008/16	<b>Plánovanie a dizajn experimentov -</b> <i>Slaninová, Mentelová</i>	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-009/16	<b>Zásady práce s vedeckou literatúrou -</b> <i>Tomáška, Dušínský, Gálová, Gaplovská, Gregáň, Mentelová, Miadoková, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Džugasová, Frankovský, Kyzek, Červenák, Brázdovič, Švec, Zeiselová, Huraiová</i>	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-nBGE-011/16	<b>Výberová prax z genetiky -</b> <i>Švec, Ševčovičová, Tomáška, Džugasová, Gálová, Gaplovská, Gregáň, Mentelová, Sepšiová, Slaninová, Huraiová, Frankovský</i>	3/Z	2C	2
PriF.KOrCh/N-bUCH-041/16	<b>Prírodné zlúčeniny -</b> <i>Almásy, Magdolen</i>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KZ/N-bBZO-039/16	<b>Aplikačný softvér -</b> <i>Stloukal</i>	3/Z	2C	2
PriF.KAn/N-bBAN-003/15	<b>Etnokultúrne a etnografické skupiny na Slovensku -</b> <i>Botiková</i>	3/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-308/14	<b>Seminár z botaniky 4 -</b> <i>Mičieta, Miškovic</i>	3/L	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-019/16	<b>Kultivácia a množenie rastlín -</b> <i>Kohanová</i>	3/L	2C	2
PriF.KFR/N-bBFR-028/16	<b>Plant Cell, Developmental, and Molecular Biology -</b> <i>Blehová, Dolan, White</i>	3/L	2P	3
PriF.KGe/N-bBGE-003/15	<b>Laboratórne výpočty -</b> <i>Gálová, Ševčovičová, Holubová</i>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-010/16	<b>Kritické myslenie a čítanie -</b> <i>Gaplovská, Sepšiová, Ševčovičová</i>	3/L	1S	2

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KAn/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KBo/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KEk/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KFR/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KGe/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KMB/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KZ/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KMV/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KŽFE/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8

## Študijný odbor: 4.2.1. Biológia

### Študijný program: Medicínska biológia

Garant: prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.

#### Povinné predmety

PriF.KAgCh/N-bBXX-018/15	<b>Všeobecná a anorganická chémia</b> - <i>Tatiersky, Chrappová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-028/15	<b>Informatika pre biológov</b> - <i>Szemes, Turňa</i>	1/Z	2P	3
PriF.KMV/N-bBXX-001/15	<b>Biológia bunky</b> - <i>Martinka, Tomáška, Bujdáková, Herichová, Mrva, Kohanová, Lukačová, Švubová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBXX-078/15	<b>Výzvy súčasnej biológie</b> - <i>Gbelská, Mistríková, Mičieta, Martinka, Tomáška, Turňa, Stuchlík, Vďačný, Zeman, Beňuš, Kováč</i>	1/Z	2P	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-022/15	<b>Organická chémia</b> - <i>Boháč, Koiš</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF/N-bBXX-086/16	<b>Anatómia a fyziológia človeka</b> - <i>Stankovičová, Kráľová, Kiliánová, Rajtík, Szobi</i>	1/Z	3C+2P	6
PriF-FMFI.KMANM/N-bBXX-080/15	<b>Matematika</b> - <i>Švaňa</i>	1/L	3P	4
PriF.KAn/N-bBXX-026/15	<b>Antropológia</b> - <i>Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová</i>	1/L	2C+4P	8
PriF.KBCh/N-bBXX-027/15	<b>Biochémia</b> - <i>Čermáková, Korduláková</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBXX-024/15	<b>Mikrobiológia</b> - <i>Bujdáková, Gbelská, Obernauerová</i>	1/L	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bBXX-025/15	<b>Viroológia</b> - <i>Golais, Kostrábová, Kabát, Mistríková</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-002/15	<b>Mikroskopická technika</b> - <i>Degma, Kúdela, Mrva</i>	1/L	2C	2
PriF-FMFI.KEF/N-bBXX-081/15	<b>Fyzika</b> - <i>Mahel', Roch</i>	2/Z	3P	4
PriF.KGe/N-bBUB-003/15	<b>Evolučná biológia 1</b> - <i>Vďačný, Mikulíček, Tomáška, Sepšiová, Mentel</i>	2/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBXX-038/15	<b>Genetika 1</b> - <i>Tomáška, Gálová, Mentelová, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Gaplovská, Nosek, Džugasová, Červenák, Richterová, Huraiová, Ďurovcová, Holubová, Špačková</i>	2/Z	2C+4P	8
PriF.KMB/N-bCXX-359/15	<b>Molekulárna biológia</b> - <i>Turňa, Stuchlík, Drahovská, Grones, Krahulec</i>	2/Z	2C+4P	8
PriF.KŽFE/N-bBXX-018/15	<b>Fyziológia živočíchov</b> - <i>Zeman, Dzírčíková, Okuliarová, Stebelová, Štefánik, Kaňková, Molčan, Moravčík</i>	2/Z	2C+2P	5
PriF-FMFI.KJFB/N-bBXX-083/15	<b>Úvod do bioštatistiky a pravdepodobnosti</b> - <i>Waczulíková</i>	2/L	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBXX-031/15	<b>Evolučná biológia 2</b> - <i>Kováč, Demko, Radvánszky, Okuliarová</i>	2/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-029/15	<b>Biotechnológia</b> - <i>Turňa, Krahulec, Mikulášová, Stuchlík</i>	2/L	2P	3
PriF.KMV/N-bBXX-026/15	<b>Imunológia</b> - <i>Šupolíková</i>	2/L	2P	3
PriF-FMFI.KAMŠ/N-bBXX-082/15	<b>Matematika pre biológov</b> - <i>Kollár</i>	2/L	2P+2S	5
PriF.KAn/N-bBAN-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1)</b> - <i>KAn</i>	3/Z	2S	2
PriF.KBCh/N-bBBT-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1)</b> - <i>Stuchlík</i>	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1)</b> - <i>Gálová</i>	3/Z	2S	2



PriF.KMB/N-bBMO-001/15	<b>Genetika človeka</b> - Ficek, Kádaši	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-008/15	<b>Metódy molekulárnej biológie</b> - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-015/17	<b>Základy teoretickej a experimentálnej medicíny</b> - Celec, Izrael, Borbélyová, Konečná	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-009/15	<b>Bioinformatika</b> - Drahovská, Kľučár	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-032/15	<b>Regulácia génovej expresie</b> - Turňa, Drahovská, Stuchlík	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-033/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka</b> - Baldovič, Ficek	3/Z	3C	3
PriF.KMV/N-bBMI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1)</b> - Bujdáková, Gbelská, Gaálová, Benčová, Dibalová, Chupáčová	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMO-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1)</b> - Stuchlík	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (1)</b> - Šupolíková, Kabát, Mistríková, Golais, Betáková, Nováková	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1)</b> - Kršková, Olexová	3/Z	2S	2
PriF.KAn/N-bBAN-901/16	<b>Bakalárska práca z antropológie</b> - Beňuš, Bodoriková, Candráková Čerňanová, Černý, Dörnhöferová, Fuchsová, Neščáková, Poljak, Siváková, Švábová, Vorobelová	3/L	10S	2
PriF.KAn/N-bBAN-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (2)</b> - Bodoriková	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2)</b> - Ševčovičová	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-904/16	<b>Bakalárska práca z genetiky</b> - Tomáška, Džugasová, Gálová, Gaplovská, Mentelová, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Švec	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBBT-901/16	<b>Bakalárska práca z biotechnológie</b> - Stuchlík	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBBT-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2)</b> - Stuchlík	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-901/16	<b>Bakalárska práca z molekulárnej biológie</b> - Stuchlík	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBMO-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2)</b> - Stuchlík	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-901/16	<b>Bakalárska práca z mikrobiológie</b> - Bujdáková, Gbelská, Gaálová, Benčová, Dibalová, Chupáčová	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBMI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2)</b> - Bujdáková, Gbelská, Gaálová, Benčová, Dibalová, Chupáčová	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-901/16	<b>Bakalárska práca z virológie</b> - Betáková, Golais, Kabát, Mistríková, Šupolíková, Nováková	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBVI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (2)</b> - Betáková, Golais, Kabát, Mistríková, Šupolíková, Nováková	3/L	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-901/16	<b>Bakalárska práca z fyziológie živočíchov a etológie</b> - KŽFE	3/L	10S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2)</b> - KŽFE	3/L	2S	2
PriF/N-bBMB-001/16	<b>Základy klinickej medicíny</b> - Hodosy	3/L	2P	3
PriF/N-bBMB-002/16	<b>Biofyzika</b> - Kopáni	3/L	2C+2P	5

## **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KAgCh/N-bBXX-019/15	<b>Základné chemické výpočty a názvoslovie -</b> <i>Chrappová</i>	1/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-021/15	<b>Seminár z organickej chémie - Boháč, Koiš</b>	1/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bUBI-014/15	<b>Bioetika - Zeman, Kršková, Slaninová,</b> <i>Mikulášová</i>	1, 2, 3/L	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-016/15	<b>Fyzikálna chémia - KFTCh</b>	2/L	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-031/15	<b>Seminár z biotechnológie - Turňa, Krahulec,</b> <i>Mikulášová, Stuchlík</i>	2/L	2S	2
PriF/N-bBXX-084/15	<b>Patológia - Stankovičová</b>	2/L	2P+2S	5

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

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

PriF.KAn/N-bBAN-004/15	<b>Všeobecná morfológia človeka -</b> <i>Dörnhöferová, Černý</i>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAn/N-bBAN-005/15	<b>Vývinová antropológia - Dörnhöferová,</b> <i>Černý, Neščáková</i>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAn/N-bBAN-006/15	<b>Antropologické metódy 1 - Beňuš</b>	3/Z	4C	4
PriF.KAn/N-bBAN-007/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka pre</b> <b>antropológov - Candráková Čerňanová,</b> <i>Vorobeľová</i>	3/Z	4C	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-022/16	<b>Fyziológia výživy - Guller</b>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-017/15	<b>Hematológia pre biológov - Okuliarová</b>	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-008/15	<b>Antropologické metódy 2 - Dörnhöferová,</b> <i>Neščáková</i>	3/L	4C	4
PriF.KAn/N-bBAN-009/15	<b>Biochemická a genetická variabilita človeka</b> <i>- Candráková Čerňanová, Černý</i>	3/L	2P+2S	5

### **Výberové predmety pre zameranie bakalárskej práce na antropológiu**

PriF.KAn/N-bBAN-002/15	<b>Pravek na našom území - Podolan</b>	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-031/15	<b>Paleopatológia - Beňuš</b>	3/Z	2S	3
PriF.KAn/N-bBAN-032/15	<b>Bioarcheológia - Beňuš, Bodoriková,</b> <i>Dörnhöferová</i>	3/Z	2S	3
PriF.KAn/N-bBXX-100/15	<b>Aplikovaná antropológia - Beňuš,</b> <i>Bodoriková, Dörnhöferová, Candráková</i> <i>Čerňanová, Švábová</i>	3/Z	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-033/15	<b>Optické metódy v cytológii - Martinka</b>	3/Z	3C	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-020/15	<b>Prírodné zlúčeniny - Almássy</b>	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-003/15	<b>Etnokultúrne a etnografické skupiny na</b> <b>Slovensku - Botiková</b>	3/L	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-029/16	<b>Paleoantropológia - Beňuš, Bodoriková</b>	3/L	2P	3

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

PriF.KAlCh/N-bBBT-101/15	<b>Izolačné a separačné metódy</b> <b>biomakromolekúl - Bodor, Góra, Hutta</b>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KMB/N-bBXX-037/15	<b>Regulácia génovej expresie – Seminár -</b> <i>Turňa, Drahovská, Stuchlík</i>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-034/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 1 -</b> <i>Stuchlík, Belicová</i>	3/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-009/16	<b>Úvod do bioorganickej chémie (1) - Boháč,</b> <i>Koiš</i>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie -</b> <i>Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</i>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-010/15	<b>Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie -</b> <i>Drahovská, Grones, Stuchlík</i>	3/L	6C	6
PriF.KMB/N-bBMO-011/15	<b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej</b> <b>biológii - Stuchlík, Szemes</b>	3/L	2C	2

PriF.KMB/N-bBMO-012/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA - Stuchlík, Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-013/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA – seminár - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-035/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 2 - Stuchlík, Belicová</b>	3/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-006/15	<b>Úvod do bioorganickej chémie (2) - Boháč, Koiš</b>	3/L	1P+1S	2

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

PriF.KŽFE/N-bBFE-015/15	<b>Integračná fyziológia - Okuliarová, Zeman, Molčan</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-016/15	<b>Chronobiológia - Herichová, Zeman, Stebelová</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-018/15	<b>Metodológia a metódy etologického výskumu - Kršková, Olexová</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-017/15	<b>Hematológia pre biológov - Okuliarová</b>	3/Z	2P	3
PriF.KŽFE/N-bBFE-019/15	<b>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 1 - Zeman</b>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-022/16	<b>Fyziológia výživy - Guller</b>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-013/15	<b>Experimentálna etológia - Kršková</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-014/15	<b>Metodológia a metódy fyziologického experimentu - Herichová</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-020/15	<b>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 2 - Zeman</b>	3/L	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-024/16	<b>Fyziologická biochémia - Pecháňová</b>	3/L	2S	2

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

PriF.KGe/N-bBGE-006/15	<b>Genetika 2: Modelové organizmy - Švec, Džugasová, Gálová, Gregáň, Mentelová, Slaninová, Horváth, Štefánik, Matúšková, Barák, Žitňan</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KBCh/N-bCBI-018/15	<b>Metódy molekulárnej a bunkovej biológie - Neboháčová, Nosek, Polčic, Mentelová, Procházková</b>	3/L	2P+2S	5
PriF.KGe/N-bBGE-003/15	<b>Laboratórne výpočty - Gálová, Ševčovičová, Holubová</b>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-004/15	<b>Genetika 3: Cytogenetika - Gálová, Gaplovská, Mentelová, Slaninová, Ševčovičová</b>	3/L	2C+2P	5

### **Výberové predmety pre zameranie bakalárskej práce na genetiku**

PriF.KGe/N-bBGE-007/16	<b>Problémové úlohy v genetike - Džugasová, Gálová, Sepšiová, Ševčovičová</b>	2/Z	1S	2
PriF.KGe/N-bBGE-008/16	<b>Plánovanie a dizajn experimentov - Slaninová, Mentelová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-009/16	<b>Zásady práce s vedeckou literatúrou - Tomáška, Dušínský, Gálová, Gaplovská, Gregáň, Mentelová, Miadoková, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Džugasová, Frankovský, Kyzek, Červenák, Brázdovič, Švec, Zeiselová, Huraiová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-010/16	<b>Kritické myslenie a čítanie - Gaplovská, Sepšiová, Ševčovičová</b>	3/L	1S	2

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

PriF.KAlCh/N-bBBT-101/15	<b>Izolačné a separačné metódy biomakromolekúl - Bodor, Góra, Hutta</b>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KMB/N-bBXX-037/15	<b>Regulácia génovej expresie – Seminár - Turňa, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-034/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 1 - Stuchlík, Belicová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-009/16	<b>Úvod do bioorganickej chémie (1) - Boháč, Koiš</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF/N-bBMB-006/17	<b>Úvod do neurovedy - Ostatníková</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-010/15	<b>Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Drahovská, Grönes, Stuchlík</b>	3/L	6C	6
PriF.KMB/N-bBMO-011/15	<b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík, Szemes</b>	3/L	2C	2
PriF.KMB/N-bBMO-012/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA - Stuchlík, Drahovská, Šoltýsová</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-013/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA – seminár - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-035/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 2 - Stuchlík, Belicová</b>	3/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-006/15	<b>Úvod do bioorganickej chémie (2) - Boháč, Koiš</b>	3/L	1P+1S	2

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

PriF.KMV/N-bBMI-010/15	<b>Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská, Dibalová</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-011/15	<b>Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Gaálová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-013/15	<b>Cvičenie z virológie - Šupolíková, Nováková</b>	3/Z	3C	3
PriF.KMV/N-bBMI-014/15	<b>Základy lekárskej parazitológie - Bujdáková, Boldiš</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMV/N-bBVI-003/15	<b>Štruktúra a morfogénéza vírusov - Betáková, Golais, Kabát</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	<b>Cvičenie zo základnej imunológie - Šupolíková, Nováková</b>	3/L	2C	2
PriF.KMV/N-bBXX-028/15	<b>Ekológia/taxonómia mikroorganizmov - Gaálová, Chupáčová</b>	3/L	2P	3

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

PriF.KMV/N-bBMI-010/15	<b>Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská, Dibalová</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-011/15	<b>Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Gaálová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-013/15	<b>Cvičenie z virológie - Šupolíková, Nováková</b>	3/Z	3C	3
PriF.KMV/N-bBMI-014/15	<b>Základy lekárskej parazitológie - Bujdáková, Boldiš</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMV/N-bBVI-003/15	<b>Štruktúra a morfogénéza vírusov - Betáková, Golais, Kabát</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMV/N-bBVI-004/15	<b>Vírusy rastlín a hmyzu - Kabát, Šubr</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	<b>Cvičenie zo základnej imunológie - Šupolíková, Nováková</b>	3/L	2C	2
PriF.KMV/N-bBXX-027/15	<b>Molekulárne a biochemické metódy vo virológii - Kabát, Kopáček</b>	3/L	2C	2

## Výberové predmety

---

PriF.KAlCh/N-bBXX-020/15	<b>Princípy merania chemických látok pre biológov</b> - <i>Hutta, Góra, Bodor, Vojs Staňová, Mišľanová, Troška, Procházková</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bCXX-008/15	<b>Všeobecná biológia</b> - <i>Tomáška</i>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-018/15	<b>Letná prax</b> - <i>KZ</i>	2/L	120X	3

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

---

PriF.KAn/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
PriF.KGe/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
PriF.KMB/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
PriF.KMV/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
PriF.KŽFE/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8

## Študijné odbory: 4.2.1. Biológia a 4.1.14. Chémia

### Študijný program: Biological Chemistry

Garanti: prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc.

#### Povinné predmety

##### Core Courses

PriF.KAEG/N-bBCH-002/15	<b>Mathematics - Pašteka</b>	1/Z	2C+4P	8
PriF.KAgCh/N-bBCH-001/15	<b>General and Inorganic Chemistry - Noga</b>	1/Z	5C+4P+ 4S	14
PriF.KFR/N-bBCH-004/15	<b>Cell Biology - Martinka, Tomáška, Bujdáková, Herichová, Mrva</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KJ/N-bXCJ-110/15	<b>Professional English 1 - Cihová</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAEG/N-bBCH-003/15	<b>Physics - Pašteka</b>	1/L	2C+4P	7
PriF.KJ/N-bXCJ-111/15	<b>Professional English 2 - Cihová, Kordíková</b>	1/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBCH-008/15	<b>Virology - Golais, Kabát, Betáková, Nováková</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBCH-007/15	<b>Microbiology - Bujdáková, Gbelská, Chupáčová</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KOrCh/N-bBCH-005/15	<b>Organic Chemistry - Šebesta, Kmentová</b>	1/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KBCh/N-bBCH-009/15	<b>Biochemistry - Mikušová, Polčic, Mentel</b>	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KGe/N-bBCH-010/15	<b>Genetics - Ševčovičová, Slaninová, Tomáška, Gálová, Sepšiová, Frankovský, Nosek, Gaplovská, Mentelová</b>	2/Z	2C+4P	7
PriF.KMB/N-bBCH-011/15	<b>Molecular Biology - Turňa, Krahulec, Stuchlík, Drahovská</b>	2/Z	2C+4P	7
PriF.KŽFE/N-bBCH-012/15	<b>Animal and Human Physiology - Okuliarová, Stebelová, Zeman, Molčan, Dzírčíková</b>	2/Z	2P+2S	5
PriF.KAlCh/N-bBCH-013/15	<b>Analytical Chemistry - Hutta, Masár</b>	2/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KBCh/N-bBCH-016/15	<b>Biotechnology - Horváth, Krahulec</b>	2/L	2P	3
PriF.KBCh/N-bBCH-017/15	<b>Biostatistics - Candráková Čerňanová</b>	2/L	2C+2P	5
PriF.KBCh/N-bBCH-018/15	<b>Practical Training - Horváth, Kováč</b>	2/L	3tX	6
PriF.KMV/N-bBCH-015/15	<b>Immunology - Šupolíková, Betáková</b>	2/L	2P	3
PriF.KBCh/N-bBCH-019/15	<b>Bachelor seminar 1 - Horváth, Kováč</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBCH-041/15	<b>Theoretical and experimental medicine - Celec</b>	3/Z	2P	3
PriF.KFTCh/N-bBCH-042/15	<b>Physical Chemistry - Bujdák, Janek, Szabó</b>	3/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KBCh/N-bBCH-020/15	<b>Bachelor seminar 2 - Horváth, Kováč</b>	3/L	2S	2
PriF.KBCh/N-bBCH-021/15	<b>Bachelor theses - Horváth, Kováč</b>	3/L		2
PriF.KBCh/N-bBCH-023/15	<b>Structure and Functions of Biomolecules - Horváth, Korduláková, Mentel, Mikušová, Neboháčová</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KJCh/N-bBCH-040/15	<b>Legislation and Ethics - Roszkopfová, Stuchlík, Horváth, Slaninová</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBCH-024/15	<b>Bioinformatics - Turňa, Szemes</b>	3/L	2P+2S	5

## Povinne voliteľné predmety

### Additional Courses

PriF.KOrCh/N-bBCH-006/15	<b>Seminar on Organic Chemistry - Almássy</b>	1/L	2S	2
PriF.KJCh/N-bBCH-039/15	<b>Introduction to Nuclear Analyses - Galanda, Slimáková</b>	2/L	1P+1S	2
PriF.KAlCh/N-bBCH-014/15	<b>Separation Methods - Hutta, Masár</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAlCh/N-bBCH-036/15	<b>Introduction to Bioanalysis - Masár, Hutta</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bBCH-038/15	<b>Computational Chemistry and Molecular Modelling - Černušák, Pitoňák</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KJCh/N-bBCH-037/15	<b>Radiation Hygiene and Safety - Dulanská, Galanda</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KMB/N-bBCH-025/15	<b>Regulation of Gene Expression - Turňa, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBCH-026/15	<b>Methods in Molecular Biology - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBCH-027/15	<b>Seminar on Methods in Molecular Biology - Šoltýsová, Drahovská</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBCH-028/15	<b>Human Genetics - Baldovič, Ficek, Kádaši</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KOrCh/N-bBCH-034/15	<b>Molecular Spectroscopy - Šebesta, Almássy, Filo, Cigáň</b>	3/Z	1C+2P+ 2S	6
PriF.KOrCh/N-bBCH-035/15	<b>Organic Synthesis - Magdolen</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAn/N-bBCH-031/15	<b>Human biochemical and genetic variability - Siváková, Candráková Čerňanová</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KBCh/N-bBCH-033/18	<b>Advanced Practical in Biochemistry - Neboháčová</b>	3/L	8C	8
PriF.KMB/N-bBCH-029/15	<b>Topics in DNA Analysis Methods - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBCH-030/15	<b>Seminar on Topics in DNA Analysis Methods - Šoltýsová, Drahovská</b>	3/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bBCH-033/15	<b>Organic Chemistry 2 - Putala</b>	3/L	3C+2P+ 1S	6

## Predmety štátnej skúšky

### State Exams

#### Core Courses

PriF.KBCh/N-bOBH-101/17	<b>Defence of Bachelor Thesis</b>			8
-------------------------	-----------------------------------	--	--	---

**Študijný odbor: 4.2.1. Biológia****Študijný program: Systematická biológia****Garant:** doc. RNDr. Eva Tirjaková, CSc.**Povinné predmety**

PriF.KBo/N-bBXX-058-1/00	<b>Fylogénéza a systém nižších rastlín (1) -</b> <i>Mišíková</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBXX-002-1/00	<b>Anatómia a morfológia rastlín -</b> <i>Lux, Miškovic, Martinka, Lukačová, Bokor, Kohanová, Švubová, Vaculík</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-045-1/00	<b>Protistológia -</b> <i>Tirjaková</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-075/14	<b>Teória a prax fylogenetickej systematiky -</b> <i>Kodada, Vďačný</i>	1/Z	2P+2S	5
PriF.KZ/N-bBZO-017/13	<b>Fylogénéza a systém bezchordátov 1 -</b> <i>Tirjaková, Garajová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KAlCh/N-bBXX-327/13	<b>Princípy merania chemických látok pre biológov -</b> <i>Hutta, Góra, Bodor, Vojs Staňová, Mišlanová, Troška, Procházková</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-060-1/00	<b>Fylogénéza a systém nižších rastlín (2) -</b> <i>Jančovičová</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-297/13	<b>Terénne práce z botaniky 1 -</b> <i>Jančovičová, Mišíková, Pelechová Drongová</i>	1/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBXX-047-1/00	<b>Anatómia a morfológia živočíchov -</b> <i>Holecová, Garajová, Hulejová Sládkovičová, Kúdelová</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-061-1/00	<b>Terénne práce zo zoológie bezstavovcov -</b> <i>Stloukal, Fend'a, Christophoryová</i>	1/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBZO-018/13	<b>Fylogénéza a systém bezchordátov 2 -</b> <i>Christophoryová, Kodada</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-021/14	<b>Ekosozológia -</b> <i>Kúdela, Országhová</i>	1/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-301/10	<b>Fylogénéza a systém vyšších rastlín 1 -</b> <i>Hrabovský, Zahradníková, Ščevková, Dušička</i>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBFR-004/14	<b>Základy fyziológie rastlín -</b> <i>Slováková, Vaculík, Lukačová, Bokor, Kohanová, Švubová</i>	2/Z	3C+2P	5
PriF.KGe/N-bCBI-006/00	<b>Genetika -</b> <i>Gálová, Červenák, Huraiová, Gahurová</i>	2/Z	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-312/13	<b>Fylogénéza a systém chordátov 1 -</b> <i>Miklós, Žiak, Mikulíček, Országhová</i>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBXX-313/10	<b>Fyziológia živočíchov -</b> <i>Zeman, Stebelová, Dzírčíková, Štefánik, Okuliarová, Kaňková, Molčan</i>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-298/13	<b>Terénne práce z botaniky 2 -</b> <i>Hrabovský, Zahradníková, Dušička, Miškovic</i>	2/L	1tT	2
PriF.KBo/N-bBXX-302/10	<b>Fylogénéza a systém vyšších rastlín 2 -</b> <i>Hrabovský, Zahradníková, Ščevková, Dušička</i>	2/L	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBXX-072/14	<b>Ekológia -</b> <i>Kováč, Derka</i>	2/L	4P+2S	8
PriF.KEk/N-bBXX-075-1/00	<b>Terénne práce z ekológie -</b> <i>Derka, Števove, Beracko, Švolíková</i>	2/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBXX-010/10	<b>Terénne práce zo zoológie stavovcov -</b> <i>Miklós, Gruľa, Žiak, Mikulíček, Turčoková</i>	2/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBXX-074/13	<b>Pedobiológia -</b> <i>Šimonovičová, Dlapa, Fend'a</i>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-313/13	<b>Fylogénéza a systém chordátov 2 -</b> <i>Miklós, Žiak, Mikulíček, Turčoková, Országhová</i>	2/L	2C+2P	5
PriF.KAn/N-bBXX-027/14	<b>Fyzická antropológia -</b> <i>Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová, Vorobeľová, Candráková, Čerňanová, Švábová</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBBG-001/14	<b>Bakalárska práca z botaniky 1 -</b> <i>KBo</i>	3/Z	2C	1



PriF.KBo/N-bBBG-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1)</b> - <i>Mičieta, Miškovic</i>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-015/13	<b>Hydrobiológia 1</b> - <i>Beracko, Krno, Bulánková, Derka</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBEK-016/14	<b>Bakalárska práca z ekológie 1</b> - <i>KEk</i>	3/Z	2C	1
PriF.KEk/N-bBEK-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1)</b> - <i>Kováč</i>	3/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBZO-010/10	<b>Bioštatistika</b> - <i>Kúdela, Fend'a, Degma</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-011/10	<b>Parazitológia</b> - <i>Fend'a, Mrva</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-024/14	<b>Bakalárska práca zo zoológie 1</b> - <i>KZ</i>	3/Z	2C	1
PriF.KZ/N-bBZO-078/18	<b>Vývinová biológia</b> - <i>Jablonski, Jandzík, Lux</i>	3/Z	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1)</b> - <i>Stloukal</i>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-003/14	<b>Bakalárska práca z botaniky 2</b> - <i>KBo</i>	3/L	8C	1
PriF.KBo/N-bBBG-006/10	<b>Biogeografia</b> - <i>Mičieta</i>	3/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBBG-902-1/5D38/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2)</b> - <i>Mičieta, Miškovic</i>	3/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-014/13	<b>Hydrobiológia 2</b> - <i>Krno, Bulánková, Beracko, Lánzos, Sporka, Derka</i>	3/L	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBEK-017/14	<b>Bakalárska práca z ekológie 2</b> - <i>KEk</i>	3/L	8C	1
PriF.KEk/N-bBEK-902-1/5D36/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2)</b> - <i>Kováč</i>	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-067/14	<b>Biodiverzita</b> - <i>Stloukal, Fend'a</i>	3/L	2P+2S	5
PriF.KZ/N-bBZO-025/14	<b>Bakalárska práca zo zoológie 2</b> - <i>KZ</i>	3/L	8C	1
PriF.KZ/N-bBZO-902-1/5D2F/00	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2)</b> - <i>Stloukal</i>	3/L	2S	2

### **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KAgCh/N-bBXX-101-1/00	<b>Všeobecná a anorganická chémia</b> - <i>Tatiersky, Chrappová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBXX-067/00	<b>Biológia bunky</b> - <i>Martinka, Tomáška, Bujdáková, Herichová, Mrva, Kohanová, Lukačová, Švubová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-077/14	<b>Mikroskopická technika</b> - <i>Mrva, Kúdela, Degma</i>	1/Z	2C	2
PriF.KZ/N-bBXX-317/10	<b>Úvod do ekológie živočíchov</b> - <i>Degma, Tirjaková, Stloukal, Žiak, Turčoková, Mikulčíek</i>	1, 2, 3/Z	2P	3
PriF.KŽFE/N-bBXX-063-1/00	<b>Etológia</b> - <i>Kršková, Košťál</i>	1/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-022/14	<b>Teória druhu</b> - <i>Vďačný</i>	1, 2/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-018/14	<b>Metódy biologického boja</b> - <i>Števo, Švolíková, Bulánková</i>	2/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bUBI-040/11	<b>Ontogenéza a evolúcia</b> - <i>Kováč</i>	2, 3/Z	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-019/14	<b>Manažment chránených území</b> - <i>Lehotská, Žarnovičan</i>	2/Z	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-048/14	<b>Molekulárna biológia</b> - <i>Turňa, Grones, Drahovská, Stuchlík, Krahulec</i>	2/Z	2C+4P	8
PriF.KMV/N-bBXX-024/15	<b>Mikrobiológia</b> - <i>Bujdáková, Gbelská, Obernauerová</i>	2/L	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bBXX-025/15	<b>Viroológia</b> - <i>Golais, Kostrábová, Kabát, Mistríková</i>	2/L	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-027/10	<b>Fenológia</b> - <i>Országhová</i>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-012/14	<b>Základy entomológie</b> - <i>Holecová, Fend'a</i>	2/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-307/14	<b>Seminár z botaniky 3</b> - <i>Mičieta, Miškovic</i>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-414/10	<b>Ekológia rastlín</b> - <i>Kováčik, Kubalová, Mičieta</i>	3/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-420/12	<b>Biodiverzita rastlín</b> - <i>Kováčik</i>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-003/10	<b>Seminár z ekológie 1</b> - <i>Kováč</i>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-019/14	<b>Evolučné trendy</b> - <i>Klembara</i>	3/Z	2P	3

PriF.KEk/N-bBEK-020/14	<b>Ekológia a matematika</b> - Beracko, Krno	3/Z	2P+1S	4
PriF.KEk/N-bBEK-021/14	<b>Metódy v ekológii</b> - Derka	3/Z	1C+2P	4 +
PriF.KEk/N-bBEK-022/14	<b>Ekologické princípy ochrany prírody</b> - Derka	3/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBXX-018/18	<b>Molekulárno-biologické metódy v systematickej biológii</b> - Dušínský, Mikulíček, Vďačný	3/Z	1C+1P	3
PriF.KBo/N-bBBG-010/13	<b>Geobotanika</b> - Kubalová, Mičieta, Miškovic	3/L	1C+2P	4
PriF.KBo/N-bBXX-308/14	<b>Seminár z botaniky 4</b> - Mičieta, Miškovic	3/L	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-415/10	<b>Karyosystematika 1</b> - Mičieta	3/L	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-002/14	<b>Bioštatistika pre ekológov</b> - Beracko, Krno	3/L	1C+2P	4
PriF.KEk/N-bBEK-007/10	<b>Seminár z ekológie 2</b> - Kováč	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-406/10	<b>Dejiny biologických teórií</b> - Országhová, Országh	3/L	2P	3

## Výberové predmety

PriF.KAgCh/N-bBXX-019/15	<b>Základné chemické výpočty a názvoslovie</b> - Chrappová	1/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-304/10	<b>Seminár z botaniky 1</b> - Mišíková, Jančovičová, Pelechová Drongová	1/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-101/10	<b>Organická chémia</b> - Mečiarová, Veverková	1/L	3C+2P	5
PriF.KOrCh/N-bBXX-111/14	<b>Seminár z organickej chémie</b> - Veverková, Sigmundová	1/L	2S	3
PriF.KZ/N-bBXX-066-1/00	<b>Letná prax v ochrane prírody</b> - Stloukal	1/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBZO-023/14	<b>Bioakustika</b> - Turčoková	1, 2/L	2C	2
PriF.KZ/N-bBZO-034/13	<b>Parazitické protista</b> - Tirjaková, Mrva, Garajová	1, 2/L	2P	3
PriF.KAlCh/N-bBXX-326/10	<b>Kurz analytickej chémie</b> - Masár, Halko, Hutta, Vojs Staňová, Góra, Bodor, Mišľanová, Troška	2/Z	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBEK-025/15	<b>Medicínska entomológia</b> - Bulánková	2/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBGE-005/14	<b>Evolučná biológia 1</b> - Tomáška, Sepšiová, Mentel, Mikulíček, Vďačný	2/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-071/10	<b>Základy muzeológie</b> - Kodada, Kautman	2/Z	2P	3
PriF.KBCh/N-bBXX-324/14	<b>Biochémia</b> - Čermáková, Korduláková	2/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-305/10	<b>Seminár z botaniky 2</b> - Zahradníková, Miškovic	2/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBXX-006/14	<b>Evolučná biológia 2</b> - Demko, Kováč, Okuliarová, Radvánszky	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-320/13	<b>Ochrana fauny</b> - Kúdela	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBFR-020/12	<b>Fytoremediácie</b> - Vaculík, Lux, Lukačová	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-072/13	<b>Biológia a diverzita prokaryotických organizmov</b> - Seman	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-026/14	<b>Ornitológia</b> - Országhová, Turčoková	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-035-1/636F/00	<b>Aplikačný softvér</b> - Stloukal	3/Z	2C	2
PriF.KEk/N-bBEK-048/10	<b>Evolúcia ekosystémov</b> - Klembara, Čerňanský	3/L	2P	3

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KZ/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
-----------------------	-----------------------------------	--	--	---

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

Študijný program: Environmentalistika

Garanti: prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.  
prof. RNDr. Oto Majzlan, PhD.

### Povinné predmety

PriF.KAGCh/N-bEXX-089/15	<b>Všeobecná a anorganická chémia -</b> <i>Chrappová, Jesenák</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KEF/N-bEXX-006/15	<b>Ekosozológia -</b> <i>Nevřelová, Fargašová</i>	1/Z	2P+1S	4
PriF.KEF/N-bEXX-126/15	<b>Všeobecná ekológia pre environmentalistov</b> <i>- Fargašová, Molnárová</i>	1/Z	2P+1S	4
PriF.KGCh/N-bEXX-001/15	<b>Úvod do vysokoškolského štúdia -</b> <i>Žarnovičan, Ďurža, Jurkovič</i>	1/Z	1P	1
PriF.KGCh/N-bEXX-002/15	<b>Úvod do štúdia geologických materiálov -</b> <i>Ivan, Méres</i>	1/Z	1C+1P	3
PriF.KGP/N-bEXX-008/15	<b>Základy geológie a vývoj prírody -</b> <i>Pivko</i>	1/Z	1C+2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-009/15	<b>Environmentálna výchova -</b> <i>Novanská,</i> <i>Majzlan</i>	1/Z	1P+2S	3
PriF.KPl/N-bEXX-003/15	<b>Biodiverzita 1 -</b> <i>Šimonovičová, Mičieta,</i> <i>Mišíková, Guttová, Machariková, Pelechová</i> <i>Drongová, Takáčová</i>	1/Z	2C+3P	6
PriF.KEF/N-bEXX-007/15	<b>Terénne práce z ochrany a využívania</b> <b>krajiny -</b> <i>Nevřelová, Pauditšová</i>	1/L	5dT	3
PriF.KEF/N-bEXX-094/15	<b>Ochrana a využívanie prírodných zdrojov -</b> <i>Fedor, Chmielewská, Molnárová, Šimkovic</i>	1/L	2P	3
PriF.KFGG/N-bZXX-016/15	<b>Geomorfológia -</b> <i>Minár, Holec</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-092/15	<b>Základy tvorby máp -</b> <i>Pauditšová</i>	1/L	1P+1S	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-101/15	<b>Organická chémia -</b> <i>Mečiarová, Veverková</i>	1/L	3C+2P	5
PriF.KPl/N-bEXX-004/15	<b>Biodiverzita 2 -</b> <i>Masarovičová, Vykouková,</i> <i>Mičieta, Žarnovičan, Ružičková</i>	1/L	2C+3P	6
PriF.KPl/N-bEXX-005/15	<b>Pedológia -</b> <i>Juráni, Dlapa, Hrabovský</i>	1/L	2P+1S	4
PriF.KEF/N-bEXX-009/15	<b>Biodiverzita 3 -</b> <i>Fedor, Tirjaková, Majzlan,</i> <i>Zvaríková</i>	2/Z	3C+3P+ 1S	8
PriF.KFGG/N-bZXX-077/15	<b>Klimatológia a meteorológia -</b> <i>Kremler,</i> <i>Lapin</i>	2/Z	2P	3
PriF.KGCh/N-bEXX-003/15	<b>Všeobecná geochemia -</b> <i>Hiller, Ivan, Jurkovič</i>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KKE/N-bEXX-094/15	<b>Krajinná ekológia -</b> <i>Pauditšová</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KPl/N-bEXX-006/15	<b>Štatistika pre environmentalistov -</b> <i>Dlapa,</i> <i>Šimkovic, Čierniková</i>	2/Z	2P+2S	5
PriF.KŽFE/N-bEXX-001/15	<b>Bioetika -</b> <i>Zeman, Slaninová, Kršková</i>	2/Z	1P	1
PriF.KEF/N-bEXX-010/15	<b>Biodiverzita 4 -</b> <i>Bohuš, Fedor</i>	2/L	2C+3P	6
PriF.KEF/N-bEXX-011/15	<b>Terénne práce z biodiverzity -</b> <i>Bohuš, Fedor</i>	2/L	3C	3
PriF.KGCh/N-bEXX-019/15	<b>Environmentálna geochemia -</b> <i>Hiller</i>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGIH-009/15	<b>Hydroológia a hydrogeológia -</b> <i>Fendeková,</i> <i>Krčmář</i>	2/L	1C+2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-095/15	<b>Environmentálne problémy regiónov SR -</b> <i>Pavličková, Šerá</i>	2/L	3S	3
PriF.KPl/N-bEXX-007/15	<b>Environmentálna mikrobiológia -</b> <i>Hanajík,</i> <i>Šimonovičová</i>	2/L	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-008/15	<b>Environmentálna pedológia -</b> <i>Dlapa,</i> <i>Hanajík, Juráni, Vykouková</i>	2/L	2P+1S	4
PriF.KEF/N-bEXX-013/15	<b>Ekotoxikológia pre environmentalistov -</b> <i>Fargašová</i>	3/Z	3P+1S	4
PriF.KEF/N-bEXX-026/15	<b>Seminár k bakalárskej práci -</b> <i>Fargašová,</i> <i>Pavličková, Ďurža, Dlapa</i>	3/Z	4S	4

PriF.KGCh/N-bEXX-004/15	<b>Geochémia krajiny</b> - <i>Hiller, Jurkovič</i>	3/Z	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-096/15	<b>Environmentálne plánovanie a manažment</b> - <i>Novanská, Pavličková</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KPl/N-bEXX-009/15	<b>Geobotanika</b> - <i>Masarovičová, Vykouková</i>	3/Z	2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-012/15	<b>Územná ochrana a využívanie krajiny</b> - <i>Fargašová, Nevřelová, Ružičková</i>	3/Z	2P+2S	5
PriF.KEF/N-bEXX-014/15	<b>Druhová ochrana</b> - <i>Bohuš, Fedor</i>	3/L	2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-024/15	<b>Bakalárska práca z Environmentalistiky</b> - <i>Fargašová, Dlapa, Ďurža, Pavličková</i>	3/L	2S	2
PriF.KGCh/N-bEXX-012/15	<b>Geologické procesy a ich produkty</b> - <i>Ivan, Méres</i>	3/L	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-010/15	<b>Klasifikácia pôd</b> - <i>Balkovič, Dlapa, Hrabovský, Juráni</i>	3/L	2P+1S	4
PriF.KPl/N-bEXX-011/15	<b>Terénne práce z pedológie</b> - <i>Hrabovský, Juráni, Vykouková</i>	3/L	3C	3

## Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

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

PriF.KEF/N-bEXX-015/15	<b>Regionálna biogeografia</b> - <i>Fedor, Nevřelová, Masarovič, Zvaríková</i>	3/Z	2C+2P	4
PriF.KEF/N-bEXX-018/15	<b>Fytopozologické praktikum (1)</b> - <i>Ružičková</i>	3/Z	3S	3
PriF.KEF/N-bEXX-020/15	<b>Zoosozologické praktikum (1)</b> - <i>Bohuš</i>	3/Z	3S	3
PriF.KEF/N-bEEF-022/15	<b>Úvod do biologických remediácií</b> - <i>Čerňanský</i>	3/L	3S	3
PriF.KEF/N-bEXX-019/15	<b>Fytopozologické praktikum (2)</b> - <i>Ružičková</i>	3/L	3S	3
PriF.KEF/N-bEXX-021/15	<b>Zoosozologické praktikum (2)</b> - <i>Fedor, Zvaríková, Masarovič</i>	3/L	3S	3

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

Študenti si zapisujú z povinne voliteľných predmetov predmety minimálne za 5 kreditov za semester.

PriF.KGCh/N-bEXX-006/15	<b>Prieskum a hodnotenie environmentálnych zát'aží</b> - <i>Hiller, Jurkovič, Šottník</i>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KGCh/N-bEXX-007/15	<b>Fyzikálna geochémia</b> - <i>Hiller</i>	3/Z	1C+3P	5
PriF.KGCh/N-bEXX-008/15	<b>Geochémia prírodných vôd</b> - <i>Lánczos, Milička</i>	3/L	2C+2P	4
PriF.KGCh/N-bEXX-009/15	<b>Geochémia a genéza geologických a antropogénnych materiálov</b> - <i>Ivan, Jurkovič, Méres</i>	3/L	2P	3

### Povinne voliteľné predmety pre zameranie bakalárskej práce na environmentálne plánovanie a manažment

Študenti si zapíšu z povinne voliteľných predmetov predmety minimálne za 5 kreditov za semester.

PriF.KKE/N-bEXX-098/15	<b>Biotopy 1</b> - <i>Majzlan, Žarnovičan</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KKE/N-bEXX-110/15	<b>Tvorba a manažment priestorov rekreácie</b> - <i>Labuda, Pavličková</i>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KKE/N-bEXX-105/15	<b>Tvorba máp v plánovacej praxi</b> - <i>Pauditšová</i>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KKE/N-bEXX-099/15	<b>Biotopy 2</b> - <i>Lehotská, Majzlan</i>	3/L	2P+1S	4
PriF.KKE/N-mEXX-100/15	<b>Humánna ekológia</b> - <i>Majzlan</i>	3/L	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-107/18	<b>Obec a životné prostredie</b> - <i>Novanská, Pavličková</i>	3/L	2S	2

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

Študenti si zapisujú z povinne voliteľných predmetov predmety minimálne za 5 kreditov za semester.

PriF.KPl/N-bEXX-018/15	<b>Biológia pôdy</b> - <i>Hanajík, Šimonovičová</i>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KPl/N-bEXX-012/15	<b>Základy mikropedológie</b> - <i>Dlapa</i>	3/Z	2P	3

PriF.KPl/N-bEXX-017/15	<b>Všeobecná pedochémia</b> - Šimkovic, Dlapa	3/L	2C+2S	4
PriF.KPl/N-bEXX-016/15	<b>Pedofyzika</b> - Rehák	3/L	2C+2S	4

### Výberové predmety

PriF.KAgCh/N-bBXX_111/15	<b>Seminár zo všeobecnej a anorganickej chémie</b> - Chrappová	1/Z	2S	3
PriF.KKE/N-bEXX-073/15	<b>Národné parky sveta I</b> - Labuda	1/Z	2S	2
PriF.KMP/N-bEXX-012/15	<b>Základy mineralógie a petrografie</b> - Uher, Ružička, Šarinová	1/Z	1C+1P	2
PriF.KEF/N-bEXX-038/15	<b>Metódy propagácie ochrany prírody</b> - Nevřelová	1/L	2S	2
PriF.KGP/N-bEXX-013/15	<b>Terénne práce z geológie a geomorfológie</b> - Pivko, Huraiová, Ružek	1/L	5dT	3
PriF.KKE/N-bEXX-072/17	<b>Národné parky sveta II</b> - Labuda Prerekvizity: N-bEXX-073/15	1/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bEXX-011/15	<b>Seminár z organickej chémie</b> - Veverková	1/L	2S	2
PriF.ChÚ/N-bCEC-002/15	<b>Chémia a životné prostredie</b> - Ostrovský	2/Z	2P+1S	3
PriF.KKE/N-bEXX-101/15	<b>Výpočtová technika</b> - Lehotská	2/Z	2S	3
PriF.KFGG/N-bUGE-012/15	<b>Exkurzia z fyzickej a humánnej geografie</b> - Ružek, Horňák	2/L	7dE	1
PriF.KGCh/N-bEXX-010/15	<b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej geochémie</b> - Lánczos, Milička	2/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-030/15	<b>Medicínska geochémia</b> - Hiller, Jurkovič	2/L	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-102/15	<b>Komunikácia v environmentalistike</b> - Novanská	2/L	2S	2
PriF.KEF/N-bEXX-022/15	<b>Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť</b> - Fedor	3/Z	2P	2
PriF.KGCh/N-bEXX-011/15	<b>Biogeochémia</b> - Milička	3/Z	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-108/18	<b>Environmentálna kriminalita</b> - Kerner, Labuda	3/Z	2S	2
PriF.KMP/N-bEXX-099/15	<b>Základy environmentálnej mineralógie</b> - Bačík, Ružička	3/Z	1C+2P	2
PriF.KPl/N-bEXX-015/15	<b>Základy mykológie</b> - Šimonovičová, Machariková	3/Z	2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-023/15	<b>Fotodokumentácia</b> - Bohuš	3/L	2C	2
PriF.KKE/N-bEXX-103/15	<b>Ochrana bioty v praxi</b> - Lehotská	3/L	5dI	3
PriF.KPl/N-bEXX-013/15	<b>Environmentálna mykológia</b> - Šimonovičová, Machariková	3/L	2C	2
PriF.KPl/N-bEXX-014/15	<b>Základy ekológie lesa</b> - Masarovičová, Kollár	3/L	2P	3

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KEF/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KGCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KKE/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KPl/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8

## Študijný odbor: 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny

### Študijný program: Environmental Studies

Garant: prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.

#### Povinné predmety

##### Core Courses

PriF.KAGCh/N-bENS-001/15	<b>General and Inorganic Chemistry - Galamboš, Dulanská, Galanda, Mátel</b>	1/Z	2C+2P+ 7 2S
PriF.KBo/N-bENS-002/15	<b>Botany - Kováčik, Zahradníková, Mičieta</b>	1/Z	2C+4P 7
PriF.KEF/N-bENS-004/15	<b>Global Environmental Problems - Čerňanský, Molnárová</b>	1/Z	4S 4
PriF.KGP/N-bENS-003/15	<b>Geology 1 - Hók, Rybár</b>	1/Z	1C+2P 4
PriF.KJ/N-bXCJ-110/15	<b>Professional English 1 - Cihová</b>	1/Z	2S 2
PriF.KRGOPK/N-bENS-005/15	<b>Geography - Križan, Tolmáči, Zubriczký</b>	1/Z	1C+2P 4
PriF.KBo/N-bENS-010/15	<b>Excursion in Botany and Zoology - Kováčik, Zahradníková, Degma, Mikulíček</b>	1/L	1tX 2
PriF.KEk/N-bENS-008/15	<b>Ecology - Kováč, Záhorská</b>	1/L	4P+2S 7
PriF.KGP/N-bENS-007/15	<b>Geology 2 - Hók, Rybár</b>	1/L	1C+2P 4
PriF.KJ/N-bXCJ-111/15	<b>Professional English 2 - Cihová, Kordíková</b>	1/L	2S 2
PriF.KOrCh/N-bENS-009/15	<b>Organic Chemistry - Koiš, Boháč</b>	1/L	2C+2P+ 6 2S
PriF.KZ/N-bENS-006/15	<b>Zoology - Vďačný, Kodada</b>	1/L	2C+4P 7
PriF.KEF/N-bENS-015/15	<b>Conservation Biology - Bohuš, Nevřelová</b>	2/Z	6S 6
PriF.KGP/N-bENS-020/15	<b>Excursion in Geology - Hók</b>	2/Z	1tX 2
PriF.KHGD/N-bENS-017/15	<b>Demography and Population Studies - Bleha, Majo</b>	2/Z	1C+2P 4
PriF.KHy/N-bENS-018/15	<b>Hydrogeology - Fendeková, Krčmář</b>	2/Z	1C+2P 4
PriF.KKE/N-bENS-016/15	<b>Landscape Ecology - Pauditšová</b>	2/Z	3C+2P 6
PriF.KPl/N-bENS-019/15	<b>Soil Science - Balkovič, Dlapa</b>	2/Z	2C+3P 6
PriF.KAlCh/N-bENS-022/15	<b>Analytical Chemistry - Hutta, Masár</b>	2/L	2C+2P+ 6 1S
PriF.KEF/N-bENS-026/15	<b>Practical Training - Buček, Fedor, Pivko</b>	2/L	3tX 6
PriF.KEk/N-bENS-024/15	<b>Biostatistics - Kováč, Candráková Čerňanová</b>	2/L	2C+2P 5
PriF.KGCh/N-bENS-025/15	<b>Environmental Geochemistry - Hiller</b>	2/L	1C+2P 4
PriF.KHGD/N-bENS-023/15	<b>Economic and Social Geography - Horňák, Korec, Rochovská</b>	2/L	2C+2P 5
PriF.KEF/N-bENS-027/15	<b>Bachelor Seminar 1 - Fedor, Kováč, Buček, Pivko</b>	3/Z	2S 2
PriF.KEF/N-bENS-028/15	<b>Environmental Chemistry - Chmielewská</b>	3/Z	3P 4
PriF.KEF/N-bENS-029/15	<b>Biodiversity and Environmental Indicators - Fedor</b>	3/Z	1C+2P 4
PriF.KHy/N-bENS-033/15	<b>Monitoring of Natural and Sewage Waters Quality - Ženišová</b>	3/Z	1C+2P 4
PriF.KHy/N-bENS-034/15	<b>Renewable Energy Sources - Molnárová, Chmielewská</b>	3/Z	2P+1S 3
PriF.KKE/N-bENS-036/15	<b>Environmental Planning and Management - Pavličková</b>	3/Z	3P+1S 5
PriF.KEF/N-bENS-030/15	<b>Bachelor Seminar 2 - Fedor, Buček, Kováč, Pivko</b>	3/L	2S 2
PriF.KEF/N-bENS-031/15	<b>Bachelor Thesis - Fedor, Buček, Pivko</b>	3/L	10S 2
PriF.KFGG/N-bENS-039/15	<b>Natural Hazards and Risks - Minár, Pišút</b>	3/L	1C+2P 4
PriF.KKE/N-bENS-037/15	<b>Environmental Assessment - Pavličková, Žarnovičan</b>	3/L	2P+1S 4
PriF.KKGDPZ/N-bENS-051/15	<b>Geoinformatics and GIS - Feciskanin, Mičietová, Bobál'ová</b>	3/L	2C+2P 4

## Povinne voliteľné predmety

### Additional Courses Block A: Sustainable Development

PriF.KFGG/N-bENS-040/15	<b>Geocology</b> - <i>Matečný</i>	2/L	2S	2
PriF.KIG/N-bENS-041/15	<b>Landuse Planning Management</b> - <i>Adamcová, Fendeková, Lintnerová</i>	2/L	2P	3
PriF.KHGD/N-bENS-045/15	<b>Local Development, Urban Economics and Public Finance</b> - <i>Buček, Plešivčák</i>	3/L	1C+2P	3
PriF.KIG/N-bENS-042/15	<b>Exploration, Mining, Drilling</b> - <i>Bednarik, Fendek, Šottník</i>	3/L	2P	3
PriF.KIG/N-bENS-043/15	<b>Methods of Engineering Geological Investigation</b> - <i>Adamcová</i>	3/L	1C+2P	3

### Additional Courses Block B: Environmental Risk Assessment

PriF.KEF/N-bENS-047/15	<b>Basic Ecotoxicology</b> - <i>Fargašová</i>	2/L	2P	2
PriF.KHy/N-bENS-021/15	<b>Hydrology and Hydroclimatology</b> - <i>Fendeková, Krčmář</i>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KEK/N-bENS-046/15	<b>Biological Invasions</b> - <i>Kováč, Záhorská</i>	2/L	2P	2
PriF.KIG/N-bENS-044/15	<b>Geohazard Mitigation</b> - <i>Adamcová, Tornyai</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KEF/N-bENS-048/15	<b>Applied Conservation Biology</b> - <i>Ružičková</i>	3/L	1C+2S	3
PriF.KEF/N-bENS-049/15	<b>Environmental Monitoring</b> - <i>Zvaríková</i>	3/L	1C+2P	3

## Výberové predmety

### Optional Courses

PriF.KPl/N-bENS-013/15	<b>Soil Biology</b> - <i>Hanajík, Šimonovičová</i>	1, 2/Z	2P	2
PriF-FMFI.KAFZM/N-bENS-014/15	<b>Climatology</b> - <i>Melo, Gera</i>	1, 2/Z	2S	2
PriF.KAEG/N-bENS-011/15	<b>Applied Geophysics</b> - <i>Bielik, Brixová, Mojzeš, Pašteka, Putiška, Rozimant</i>	1, 2/L	1C+2P	3
PriF.KOrCh/N-bENS-012/15	<b>Seminar on Organic Chemistry</b> - <i>Koiš</i>	1/L	2S	2
PriF.KGCh/N-bENS-050/15	<b>Geochemistry of Natural Waters</b> - <i>Lánczos</i>	3/Z	3S	3

## Predmety štátnej skúšky

### State Exams

#### Core Courses

PriF.KEF/N-bOBH-101/17	<b>Defence of Bachelor Thesis</b>			8
------------------------	-----------------------------------	--	--	---

## Študijný odbor: 4.1.14. Chémia

### Študijný program: Chémia

Garant: doc. RNDr. Martin Putala, CSc.

#### Povinné predmety

PriF-FMFI.KMANM/N-bCXX-014/15	<b>Základy matematiky - Švaňa</b>	1/Z	5dX	2
PriF-FMFI.KMANM/N-bCXX-015/15	<b>Matematika pre chémiu - Švaňa, Viszus, Čevajka, Kiss, Kováč</b>	1/Z	5P+4S	9
PriF.KAgCh/N-bCXX-001/15	<b>Všeobecná chémia - Noga</b>	1/Z	4P+2S	8
PriF.KAgCh/N-bCXX-002/15	<b>Chemické výpočty (1) - Tatiersky</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-006/15	<b>Laboratórna technika - Troška, Poláčková, Chrappová, Stankovičová, Bučko, Prochádzková</b>	1/Z	4C	4
PriF.KGe/N-bCXX-007/15	<b>Biológia - Tomáška</b>	1/Z	2P	2
PriF-FMFI.KEF/N-bCXX-016/15	<b>Fyzika pre chémiu - Markoš, Danko, Moravský, Sámel, Ďurian</b>	1/L	4P+3S	7
PriF.KAgCh/N-bCXX-004/15	<b>Anorganická chémia (1) - Plesch, Tatiersky</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	1/L	5C+3P+ 2S	9
PriF.KFTCh/N-bCXX-013/15	<b>Numerická matematika - Neogrády, Černušák</b> Prerekvizity: N-bCXX-015/15	1/L	5dC	2
PriF.KJ/N-bXCJ-117/16	<b>Zarad'ovací test z anglického jazyka - Cihová, Dugovičová, Kordíková, Pažitková, Slovákova</b>	1/L		1
PriF.KOrCh/N-bCXX-011/15	<b>Organická chémia (1) - Mečiarová</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	1/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KAlCh/N-bCXX-007/15	<b>Chemická exkurzia - Hutta, Chrappová, Veverková, Roskopfová, Kubinec, Horváthová</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/Z	1tX	1
PriF.KBCh/N-bCXX-016/15	<b>Biochémia (1) - Kollárová, Polčic, Mikušová, Bhatia, Cillingová, Zemanová</b>	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KFTCh/N-bCXX-014/15	<b>Fyzikálna chémia (1) - Valent, Velič, Jerigová, Szabó</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KFTCh/N-bCXX-015/15	<b>Teória chemickej väzby - Černušák, Urban</b>	2/Z	2P+1S	4
PriF.ChÚ/N-bCXX-043/15	<b>Environmentálna chémia - Ostrovský, Górová, Jurdáková</b>	2/L	2P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bCXX-009/15	<b>Analytická chémia (1) - Hutta, Halko, Masár, Bodor, Vojs Staňová, Góra, Mišľanová, Troška, Prochádzková, Hradski</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KJCh/N-bCXX-018/15	<b>Jadrová chémia - Mátel, Dulanská</b>	2/L	3C+2P+ 1S	5
PriF.KOrCh/N-bCXX-019/15	<b>Organická chémia (2) - Putala</b> Prerekvizity: N-bCXX-011/15	2/L	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bCXX-020/15	<b>Cvičenie z organickej chémie (2) - Magdolen, Veverková, Kmentová</b> Prerekvizity: N-bCXX-011/15	2/L	6dX	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia - Šebesta, Filo, Cigáň, Kuruc</b>	3/Z	1C+2P+ 2S	6
PriF.KAgCh/N-bCXX-005/16	<b>Anorganická chémia (2) - Billik, Plesch, Lenčéš</b> Prerekvizity: N-bCXX-004/15	3/Z	2P	3
PriF.KAgCh/N-bCXX-007/16	<b>Chemická informatika - Jesenák, Kellö, Dulanská, Šebesta, Kubinec, Bodor, Huszár,</b>	3/Z	1S	1



	<i>Brázdovič</i>			
PriF.KAlCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčne metódy</b> - <i>Hutta, Masár, Blaško</i>	3/Z	3C+2P+ 1S	6
PriF.KFTCh/N-bCXX-017/16	<b>Chemické modelovanie</b> - <i>Černušák, Pašteka, Šebesta, Martinická</i>	3/Z	1C+1P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-019/16	<b>Cvičenie z fyzikálnej chémie (2)</b> - <i>Valent, Pitoňák, Lorenc</i>	3/Z	6dX	1
	Prerekvizity: N-bCXX-014/15			
PriF.KFTCh/N-bCXX-023/16	<b>Fyzikálna chémia (2)</b> - <i>Valent, Velič, Bujdák, Lorenc</i>	3/Z	2P+1S	4
	Prerekvizity: N-bCXX-014/15			
PriF.ChÚ/N-bCXX-046/16	<b>Toxikológia</b> - <i>Ostrovský, Stankovičová</i>	3/L	1P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bCXX-017/16	<b>Analytická chémia (2)</b> - <i>Halko, Masár, Hutta, Bodor, Góra, Vojs Staňová, Prochádzková, Troška, Boháčová</i>	3/L	2C+2P+ 2S	5
	Prerekvizity: N-bCXX-009/15			
PriF.KJCh/N-bCXX-024/16	<b>Chemická legislatíva</b> - <i>Mátel, Rosskopfová</i>	3/L	1P	1
PriF.KOrCh/N-bBXX-019/15	<b>Medicínska chémia</b> - <i>Boháč</i>	3/L	1P+1S	3
PriF.KOrCh/N-bCXX-023/16	<b>Metódy chemického výskumu</b> - <i>Putala, Velič, Drábik, Rakovský, Halko</i>	3/L	1P	1

### **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KJ/N-bXCJ-113/16	<b>Anglický jazyk pre chemikov (1)</b> - <i>Kordíková, Sabo</i>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-114/16	<b>Anglický jazyk pre chemikov (2)</b> - <i>Kordíková, Sabo</i>	2, 3/L	2C	2

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

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

PriF.KAlCh/N-bCAL-038/16	<b>Úvod do bioanalytickej chémie</b> - <i>Masár</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAlCh/N-bCAL-040/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (2)</b> - <i>Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Prochádzková, Troška, Vojs Staňová, Boháčová, Hradski</i>	3/L	2C+2S	4
PriF.KAlCh/N-bCAL-039/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (1)</b> - <i>Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Prochádzková, Troška, Vojs Staňová, Boháčová, Hradski</i>	3/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCAL-041/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z analytickej chémie</b> - <i>Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Prochádzková, Troška, Vojs Staňová, Boháčová, Hradski</i>	3/L	7C	4

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

PriF.KAgCh/N-bCAG-008/16	<b>Chémia nanomateriálov</b> - <i>Plesch, Bujdák</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAgCh/N-bCAG-012/16	<b>Bakalárska práca z anorganickej chémie (1)</b> - <i>Billik, Drábik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Šimunek, Tatiersky</i>	3/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-013/16	<b>Bakalárska práca z anorganickej chémie (2)</b> - <i>Billik, Drábik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Šimunek, Tatiersky</i>	3/L	2C+2S	4
PriF.KAgCh/N-bCAG-014/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z anorganickej chémie</b> - <i>Billik, Drábik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Šimunek, Tatiersky</i>	3/L	7C	4

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

PriF.KBo/N-bCEC-336/16	<b>Ekotoxikológia a hodnotenie chemických vplyvov na životné prostredie - Mičeta, Ostrovský</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-335/16	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie (1) - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/Z	2S	2
PriF.ChÚ/N-bCEC-334/16	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie (2) - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová, Jurdáková</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-333/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z environmentálnej chémie - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová, Jurdáková</b>	3/L	7C	4

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

PriF.KAgCh/N-bCAG-008/16	<b>Chémia nanomateriálov - Plesch, Bujdák</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-024/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (1) - KFTCh</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-025/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (2) - KFTCh</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-026/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z fyzikálnej chémie - KFTCh</b>	3/L	7C	4

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

PriF.KJCh/N-bCJD-009/16	<b>Vybrané kapitoly z jadrovej fyziky - Kuruc</b>	3/Z	2P	3
PriF.KJCh/N-bCJD-011/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (1) - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Roszkopfová, Slimáková, Horváthová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-010/16	<b>Cvičenie z radiochemických a inštrumentálnych metód - Dulanská, Galanda</b>	3/Z	2C	1
PriF.KJCh/N-bCJD-012/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (2) - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Roszkopfová, Slimáková, Horváthová</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.KJCh/N-bCJD-013/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z jadrovej chémie - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Roszkopfová, Slimáková, Horváthová</b>	3/L	7C	4

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

PriF.KOrCh/N-bCOR-014/16	<b>Organická syntéza - Magdolen</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bCOR-015/16	<b>Bakalárska práca z organickej a bioorganickej chémie (1) - Šebesta</b>	3/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-016/16	<b>Bakalárska práca z organickej a bioorganickej chémie (2) - Almássy, Šebesta, Boháč, Veverková, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Sigmundová, Kmentová, Martinická, Putala, Plevová</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.KOrCh/N-bCOR-012/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie - Almássy, Šebesta, Boháč, Veverková, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Sigmundová, Kmentová, Martinická, Plevová, Putala</b>	3/L	7C	4

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

PriF.KFTCh/N-bCFZ-027/16	<b>Programovanie v chémii</b> - Černušák, Neogrády, Pašteka, Pitoňák	3/Z	4C	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-028/16	<b>Kvantová fyzika</b> - Urban	3/Z	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-029/16	<b>Bakalárska práca z teoretickej a počítačovej chémie (1)</b> - KFTCh	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-030/16	<b>Bakalárska práca z teoretickej a počítačovej chémie (2)</b> - KFTCh	3/L	2C+2S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-031/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z teoretickej a počítačovej chémie</b> - KFTCh	3/L	7C	4

## Výberové predmety

Predmet PriF.KFTCh/N-bCFZ-034/17 - Koloidika musia absolvovať študenti, ktorí zvažujú pokračovanie na magisterskom programe Fyzikálna chémia alebo Teoretická a počítačová chémia.

PriF-FMFI.KMANM/N-bCXX-017/15	<b>Výberový seminár z matematiky</b> - Švaňa	1/Z	2S	2
PriF-FMFI.KEF/N-bCXX-018/15	<b>Základy fyziky</b> - Roch	1/Z	1P+2S	3
PriF.KAgCh/N-bCAG-006/15	<b>Výberový seminár zo všeobecnej chémie</b> - Šimunek	1/Z	1S	1
PriF.KOrCh/N-bCXX-012/15	<b>Perspektívy chémie</b> - Putala, Roszkopfová	1/Z	2P	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-005/15	<b>Chemické výpočty (2)</b> - Tatiersky, Šimunek	1/L	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-001/15	<b>Čo je fyzikálna a teoretická chémia?</b> - Černušák	1/L	1P+1S	2
PriF.KGe/N-bCXX-008/15	<b>Všeobecná biológia</b> - Tomáška	1/L	2P	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-001/15	<b>Výberový seminár z organickej chémie</b> - Mečiarová, Magdolen, Poláčková, Martinická, Plevová, Stankovičová	1/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-008/16	<b>Výberový seminár z organickej syntézy</b> - Mečiarová	1/L	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-008/15	<b>Identifikácia a kvantifikácia chemických látok</b> - Bodor, Halko, Hutta, Masár, Vojs Staňová, Góra, Mišľanová	2/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-003/15	<b>Úvod do dynamiky komplexných systémov</b> - Szabó	2/Z	2S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-006/15	<b>Žiarenie a život</b> - Galanda, Kuruc	2/Z	2P	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-020/15	<b>Prírodné zlúčeniny</b> - Almássy	2, 3/Z	2P	3
PriF.KŽFE/N-bBFE-021/15	<b>Vybrané kapitoly z fyziológie živočíchov a človeka</b> - Okuliarová, Štefánik, Zeman	2, 3/Z	2P	3
PriF.KAlCh/N-bCXX-018/17	Prerekvizity: N-bCXX-016/15 ( 2 ) <b>Výberový seminár z analytickej chémie</b> - Bodor, Halko	2/L	1S	1
PriF.KAlCh/N-bCAL-032/15	<b>Úvod do kontinuálnej a prietokovej analýzy</b> - Bodor, Halko	2/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-004/15	<b>Nové trendy v organickej chémii</b> - Mečiarová	2/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-024/17	Prerekvizity: N-bUCH-034/15 ( 2 ) <b>Výberový seminár z mechanizmov organických reakcií</b> - Putala	2/L	1S	1
PriF.ChÚ/N-bCEC-337/16	Prerekvizity: N-bCXX-011/15 <b>Základy environmentálnej analýzy</b> - Kubinec	3/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCAL-037/16	<b>Úvod do hmotnostnej spektrometrie</b> - Vojs Staňová	3/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-032/16	<b>2D chémia a nanotechnológie</b> - Velič	3/Z	1P+1S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-008/16	<b>Informačné systémy v nukleárných odboroch</b> - Dulanská, Kuruc	3/Z	1S	1

PriF.KOrCh/N-bCXX-022/16	<b>Výberová prax z chémie</b> - Putala, Hutta, Chrappová, Černušák, Stankovičová	3/Z	5C	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-015/16	<b>Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie a stereochemie</b> - Tatiersky	3/L	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-034/17	<b>Koloidika</b> - Janek	3/L	2P	2

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.ChÚ/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KAgCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KAlCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KBCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KFTCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KJCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KOrCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8

### Poznámky:

1. Predmet Výberový seminár z matematiky a Základy fyziky odporúčame absolvovať v prvom ročníku, v semestri v ktorom sú uvedené. Sú vhodné pre študentov, ktorí mali na strednej škole matematiku a fyziku v malom rozsahu a mali by im pomôcť zvládnuť predpísané učivo z oboch predmetov.
2. V priebehu druhého ročníka, do stanoveného termínu, sa študent musí prihlásiť na tému bakalárskej práce. V treťom ročníku si zapíše všetky povinne voliteľné predmety uvedené v bloku podľa zamerania bakalárskej práce. Tieto predmety ostávajú povinnými aj v prípade získania hodnotenia FX v danom predmete a následnom pokračovaní v štúdiu v nadštandardnej dĺžke.
3. Všetky ostatné povinne voliteľné predmety študijného programu sa stávajú pre študenta voliteľnými.
4. Študent si môže zapísať ako voliteľný predmet aj ktorýkoľvek predmet z iných bakalárskych študijných programov Prírodovedeckej fakulty UK (napr. biológia, geológia...), resp. aj v rámci iných fakúlt Univerzity Komenského (napr. Lekárskej alebo Farmaceutickej fakulty).
5. Študent PRIF UK môže absolvovať jeden alebo dva semestre na zahraničnej univerzite, s ktorou má UK v Bratislave podpísanú dohodu, v rámci programu Sokrates-Erazmus. Uznatie predmetov, ktoré študenti plánujú absolvovať, namiesto povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu je nutné vopred dohodnúť s garantom študijného programu.

## Študijný odbor: 4.1.14. Chémia

### Študijný program: Biochémia

Garant: prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.

#### Povinné predmety

PriF-FMFI.KMANM/N-bCXX-014/15	<b>Základy matematiky - Švaňa</b>	1/Z	5dX	2
PriF-FMFI.KMANM/N-bCXX-015/15	<b>Matematika pre chémiu - Švaňa, Viszus, Čevajka, Kiss, Kováč</b>	1/Z	5P+4S	9
PriF.KAgCh/N-bCXX-001/15	<b>Všeobecná chémia - Noga</b>	1/Z	4P+2S	8
PriF.KAgCh/N-bCXX-002/15	<b>Chemické výpočty (1) - Tatiersky</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-006/15	<b>Laboratórna technika - Troška, Poláčková, Chrappová, Stankovičová, Bučko, Prochádzková</b>	1/Z	4C	4
PriF.KGe/N-bCXX-007/15	<b>Biológia - Tomáška</b>	1/Z	2P	2
PriF.KMV/N-bCXX-009/15	<b>Mikrobiológia a virológia - Bujdáková, Obernauerová, Mistríková</b>	1/Z	2C+2P	4
PriF-FMFI.KEF/N-bCXX-016/15	<b>Fyzika pre chémiu - Markoš, Danko, Moravský, Sámel, Ďurian</b>	1/L	4P+3S	7
PriF.KAgCh/N-bCXX-004/15	<b>Anorganická chémia (1) - Plesch, Tatiersky</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	1/L	5C+3P+ 2S	9
PriF.KJ/N-bXCJ-117/16	<b>Zarad'ovací test z anglického jazyka - Cihová, Dugovičová, Kordíková, Pažitková, Slovákova</b>	1/L		1
PriF.KOrCh/N-bCXX-011/15	<b>Organická chémia (1) - Mečiarová</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	1/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KBCh/N-bCXX-016/15	<b>Biochémia (1) - Kollárová, Polčic, Mikušová, Bhatia, Cillingová, Zemanová</b>	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KFTCh/N-bCXX-014/15	<b>Fyzikálna chémia (1) - Valent, Velič, Jerigová, Szabó</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KGe/N-bBXX-037/15	<b>Genetika - Gálová, Huraiová, Gahurová, Červenák</b>	2/Z	2C+2P	4
PriF.KAlCh/N-bCXX-009/15	<b>Analytická chémia (1) - Hutta, Halko, Masár, Bodor, Vojs Staňová, Góra, Mišľanová, Troška, Prochádzková, Hradski</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KBCh/N-bCXX-017/15	<b>Biochémia (2) - Kollárová, Sveráková, Zemanová, Huszár</b>	2/L	4P+2S	8
PriF.KJCh/N-bCXX-018/15	<b>Jadrová chémia - Mátel, Dulanská</b>	2/L	3C+2P+ 1S	5
PriF.KOrCh/N-bCXX-019/15	<b>Organická chémia (2) - Putala</b> Prerekvizity: N-bCXX-011/15	2/L	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bCXX-020/15	<b>Cvičenie z organickej chémie (2) - Magdolen, Veverková, Kmentová</b> Prerekvizity: N-bCXX-011/15	2/L	6dX	2
PriF.KAgCh/N-bCXX-007/16	<b>Chemická informatika - Jesenák, Kellö, Dulanská, Šebesta, Kubinec, Bodor, Huszár, Brázdovič</b>	3/Z	1S	1
PriF.KBCh/N-bCBI-020/16	<b>Základy bunkovej biológie - Nosek, Polčic</b> Prerekvizity: N-bCXX-016/15 ( 2 )	3/Z	2P+2S	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-021/15	<b>Vybrané kapitoly z fyziológie živočíchov a človeka - Okuliarová, Štefánik, Zeman</b> Prerekvizity: N-bCXX-016/15 ( 2 )	3/Z	2P	3
LF-PriF.KBCh/N-bCBI-005/15	<b>Základy funkčnej biochémie - Líška, Ďurfínová, Turecký</b> Prerekvizity: N-bCXX-016/15 ( 2 )	3/L	2P	3

## Povinne voliteľné predmety

PriF.KJ/N-bXCJ-113/16	<b>Anglický jazyk pre chemikov (1)</b> - <i>Kordíková, Sabo</i>	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-114/16	<b>Anglický jazyk pre chemikov (2)</b> - <i>Kordíková, Sabo</i>	2, 3/L	2C	2

## Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

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

PriF.KBCh/N-bCBI-015/15	<b>Biochemické metódy</b> - <i>Horváth, Sulo</i>	3/Z	2P+2S	5
PriF.KBCh/N-bCBI-016/15	<b>Bakalárska práca z biochémie (1)</b> - <i>Nosek, Polčic, Brázdovič</i>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCBI-354/15	<b>Biofyzikálna chémia</b> - <i>Valent</i>	3/Z	2P+2S	5
PriF.KBCh/N-bCBI-017/15	<b>Bakalárska práca z biochémie (2)</b> - <i>Horváth, Kollárová, Korduláková, Mikušová, Nosek, Polčic, Sulo, Zeman, Mentel, Zemanová, Neboháčová</i>	3/L	2C+2S	4
PriF.KBCh/N-bCBI-019/15	<b>Cvičenie z biochémie a bunkovej biológie</b> - <i>Neboháčová</i> Prerekvizity: N-bCXX-016/15 (3)	3/L	8C	8
PriF.KBCh/N-bCBI-018/15	<b>Metódy molekulárnej a bunkovej biológie</b> - <i>Neboháčová, Nosek, Polčic, Mentelová, Procházková</i>	3/L	2P+2S	5

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

PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia</b> - <i>Šebesta, Filo, Cigán, Kuruc</i>	3/Z	1C+2P+	6
PriF.KALCh/N-bCAL-038/16	<b>Úvod do bioanalytickej chémie</b> - <i>Masár</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KALCh/N-bCAL-039/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (1)</b> - <i>Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišlanová, Procházková, Troška, Vojs Staňová, Boháčová, Hradski</i>	3/Z	2S	2
PriF.KALCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčne metódy</b> - <i>Hutta, Masár, Blaško</i>	3/Z	3C+2P+	6
PriF.KALCh/N-bCAL-040/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (2)</b> - <i>Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišlanová, Procházková, Troška, Vojs Staňová, Boháčová, Hradski</i>	3/L	2C+2S	4
PriF.KALCh/N-bCAL-041/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z analytickej chémie</b> - <i>Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišlanová, Procházková, Troška, Vojs Staňová, Boháčová, Hradski</i>	3/L	7C	4
PriF.KALCh/N-bCXX-017/16	<b>Analytická chémia (2)</b> - <i>Halko, Masár, Hutta, Bodor, Góra, Vojs Staňová, Procházková, Troška, Boháčová</i> Prerekvizity: N-bCXX-009/15	3/L	2C+2P+	5
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra</b> - <i>Kellö</i>	3/L	2P+1S	4

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

PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia</b> - <i>Šebesta, Filo, Cigán, Kuruc</i>	3/Z	1C+2P+	6
PriF.KAgCh/N-bCAG-008/16	<b>Chémia nanomateriálov</b> - <i>Plesch, Bujdák</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAgCh/N-bCAG-012/16	<b>Bakalárska práca z anorganickej chémie (1)</b> - <i>Billik, Drábik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Šimunek, Tatiersky</i>	3/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCXX-005/16	<b>Anorganická chémia (2)</b> - <i>Billik, Plesch, Lenčేశ</i> Prerekvizity: N-bCXX-004/15	3/Z	2P	3

PriF.KAgCh/N-bCAG-013/16	<b>Bakalárska práca z anorganickej chémie (2)</b> - Billik, Drábik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Šimunek, Tatiersky	3/L	2C+2S	4
PriF.KAgCh/N-bCAG-014/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z anorganickej chémie</b> - Billik, Drábik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Šimunek, Tatiersky	3/L	7C	4
PriF.KAgCh/N-bCAG-015/16	<b>Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie a stereochemie</b> - Tatiersky	3/L	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra</b> - Kellö	3/L	2P+1S	4

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

PriF.ChÚ/N-bCEC-335/16	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie (1)</b> - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová	3/Z	2S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia</b> - Šebesta, Filo, Cigáň, Kuruc	3/Z	1C+2P+ 2S	6
PriF.KAlCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčne metódy</b> - Hutta, Masár, Blaško	3/Z	3C+2P+ 1S	6
PriF.KBo/N-bCEC-336/16	<b>Ekotoxikológia a hodnotenie chemických vplyvov na životné prostredie</b> - Mičieta, Ostrovský	3/Z	2P+1S	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-333/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z environmentálnej chémie</b> - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová, Jurdáková	3/L	7C	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-334/16	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie (2)</b> - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová, Jurdáková	3/L	2C+2S	4
PriF.ChÚ/N-bCXX-043/15	<b>Environmentálna chémia</b> - Ostrovský, Górová, Jurdáková	3/L	2P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bCXX-017/16	<b>Analytická chémia (2)</b> - Halko, Masár, Hutta, Bodor, Góra, Vojs Staňová, Procházková, Troška, Boháčová Prerekvizity: N-bCXX-009/15	3/L	2C+2P+ 2S	5
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra</b> - Kellö	3/L	2P+1S	4

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

PriF.KAgCh/N-bCAG-008/16	<b>Chémia nanomateriálov</b> - Plesch, Bujdák	3/Z	2P+1S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-024/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (1)</b> - KFTCh	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-015/15	<b>Teória chemickej väzby</b> - Černušák, Urban	2, 3/Z	2P+1S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-025/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (2)</b> - KFTCh	3/L	2C+2S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-026/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z fyzikálnej chémie</b> - KFTCh	3/L	7C	4
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra</b> - Kellö	3/L	2P+1S	4

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

PriF.KJCh/N-bCJD-009/16	<b>Vybrané kapitoly z jadrovej fyziky</b> - Kuruc	3/Z	2P	3
PriF.KJCh/N-bCJD-011/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (1)</b> - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Roszkopfová, Slimáková, Horváthová	3/Z	2S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-010/16	<b>Cvičenie z radiochemických a inštrumentálnych metód</b> - Dulanská, Galanda	3/Z	2C	1

PriF.KJCh/N-bCJD-012/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (2)</b> - <i>Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová, Slimáková, Horváthová</i>	3/L	2C+2S	4
PriF.KJCh/N-bCJD-013/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z jadrovej chémie</b> - <i>Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová, Slimáková, Horváthová</i>	3/L	7C	4

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

PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia</b> - <i>Šebesta, Filo, Cigáň, Kuruc</i>	3/Z	1C+2P+ 2S	6
PriF.KAlCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčne metódy</b> - <i>Hutta, Masár, Blaško</i>	3/Z	3C+2P+ 1S	6
PriF.KFTCh/N-bCXX-017/16	<b>Chemické modelovanie</b> - <i>Černušák, Pašteka, Šebesta, Martinická</i>	3/Z	1C+1P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-023/16	<b>Fyzikálna chémia (2)</b> - <i>Valent, Velič, Bujdák, Lorenc</i> Prerekvizity: N-bCXX-014/15	3/Z	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bCOR-014/16	<b>Organická syntéza</b> - <i>Magdolen</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bCOR-015/16	<b>Bakalárska práca z organickej a bioorganickej chémie (1)</b> - <i>Šebesta</i>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra</b> - <i>Kellö</i>	3/L	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bBXX-019/15	<b>Medicínska chémia</b> - <i>Boháč</i>	3/L	1P+1S	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-012/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z organickej a bioorganickej chémie</b> - <i>Almásy, Šebesta, Boháč, Veverková, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Sigmundová, Kmentová, Martinická, Plevová, Putala</i>	3/L	7C	4
PriF.KOrCh/N-bCOR-016/16	<b>Bakalárska práca z organickej a bioorganickej chémie (2)</b> - <i>Almásy, Šebesta, Boháč, Veverková, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Sigmundová, Kmentová, Martinická, Putala, Plevová</i>	3/L	2C+2S	4

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

PriF.KFTCh/N-bCXX-015/15	<b>Teória chemickej väzby</b> - <i>Černušák, Urban</i>	2, 3/Z	2P+1S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-024/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (1)</b> - <i>KFTCh</i>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-027/16	<b>Programovanie v chémii</b> - <i>Černušák, Neogrady, Pašteka, Pitoňák</i>	3/Z	4C	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-028/16	<b>Kvantová fyzika</b> - <i>Urban</i>	3/Z	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-030/16	<b>Bakalárska práca z teoretickej a počítačovej chémie (2)</b> - <i>KFTCh</i>	3/L	2C+2S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-031/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z teoretickej a počítačovej chémie</b> - <i>KFTCh</i>	3/L	7C	4
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra</b> - <i>Kellö</i>	3/L	2P+1S	4

### Výberové predmety

Predmet PriF.KFTCh/N-bCFZ-034/17 - Koloidika musia absolvovať študenti, ktorí zvažujú pokračovanie na magisterskom programe Fyzikálna chémia alebo Teoretická a počítačová chémia.

PriF-FMFI.KEF/N-bCXX-018/15	<b>Základy fyziky</b> - <i>Roch</i>	1/Z	1P+2S	3
PriF-FMFI.KMANM/N-bCXX-017/15	<b>Výberový seminár z matematiky</b> - <i>Švaňa</i>	1/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-006/15	<b>Výberový seminár zo všeobecnej chémie</b> - <i>Šimuněk</i>	1/Z	1S	1
PriF.KBCh/N-bCBI-002/15	<b>Výberová prax z biochémie (1)</b> - <i>Mikušová</i>	1, 2, 3/Z	5C	2



PriF.KOrCh/N-bCXX-012/15	<b>Perspektívy chémie - Putala, Rosskopfová</b>	1/Z	2P	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-005/15	<b>Chemické výpočty (2) - Tatiersky, Šimunek</b>	1/L	2S	2
PriF.KBCh/N-bCBI-003/15	<b>Perspektívy biochémie - Mentel</b>	1/L	1S	1
PriF.KBCh/N-bCBI-004/15	<b>Výberová prax z biochémie (2) - Mikušová</b>	1, 2, 3/L	5C	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-001/15	<b>Čo je fyzikálna a teoretická chémia? - Černušák</b>	1/L	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-013/15	<b>Numerická matematika - Neogrády, Černušák</b> Prerekvizity: N-bCXX-015/15	1/L	5dC	2
PriF.KGe/N-bCXX-008/15	<b>Všeobecná biológia - Tomáška</b>	1/L	2P	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-001/15	<b>Výberový seminár z organickej chémie - Mečiarová, Magdolen, Poláčková, Martinická, Plevová, Stankovičová</b>	1/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-008/16	<b>Výberový seminár z organickej syntézy - Mečiarová</b>	1/L	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-007/15	<b>Chemická exkurzia - Hutta, Chrappová, Veverková, Rosskopfová, Kubinec, Horváthová</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/Z	1tX	1
PriF.KAlCh/N-bCXX-008/15	<b>Identifikácia a kvantifikácia chemických látok - Bodor, Halko, Hutta, Masár, Vojs Staňová, Góra, Mišľanová</b>	2/Z	1P+1S	2
PriF.KEF/N-bEXX-126/15	<b>Všeobecná ekológia pre environmentalistov - Fargašová, Molnárová</b>	2, 3/Z	2P+1S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-003/15	<b>Úvod do dynamiky komplexných systémov - Szabó</b>	2/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-015/15	<b>Teória chemickej väzby - Černušák, Urban</b>	2/Z	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bUCH-041/16	<b>Prírodné zlúčeniny - Almássy, Magdolen</b>	2, 3/Z	1P+1S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-043/15	<b>Environmentálna chémia - Ostrovský, Górová, Jurdáková</b>	2/L	2P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bCAL-032/15	<b>Úvod do kontinuálnej a prietokovej analýzy - Bodor, Halko</b>	2/L	1P+1S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-018/17	<b>Výberový seminár z analytickej chémie - Bodor, Halko</b>	2/L	1S	1
PriF.KJCh/N-bCJD-007/15	<b>Žiarenie a život - Kuruc</b>	2/L	2P	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-004/15	<b>Nové trendy v organickej chémii - Mečiarová</b> Prerekvizity: N-bUCH-034/15 ( 2 )	2/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-024/17	<b>Výberový seminár z mechanizmov organických reakcií - Putala</b> Prerekvizity: N-bCXX-011/15	2/L	1S	1
PriF.ChÚ/N-bCEC-337/16	<b>Základy environmentálnej analýzy - Kubinec</b>	3/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCAL-037/16	<b>Úvod do hmotnostnej spektrometrie - Vojs Staňová</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-032/16	<b>2D chémia a nanotechnológie - Velič</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-035/18	<b>Koloidika - Janek</b>	3/Z	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-019/16	<b>Cvičenie z fyzikálnej chémie (2) - Valent, Pitoňák, Lorenc</b> Prerekvizity: N-bCXX-014/15	3/Z	6dX	1
PriF.KFTCh/N-bCXX-023/16	<b>Fyzikálna chémia (2) - Valent, Velič, Bujdák, Lorenc</b> Prerekvizity: N-bCXX-014/15	3/Z	2P+1S	4
PriF.KGe/N-bBGE-006/15	<b>Genetika 2: Modelové organizmy - Švec, Džugasová, Gálová, Gregaň, Mentelová, Slaninová, Horváth, Štefánik, Matúšková, Barák, Žitňan</b>	3/Z	2C+2P	5

PriF.KJCh/N-bCJD-008/16	<b>Informačné systémy v nukleárných odboroch</b> - <i>Dulanská, Kuruc</i>	3/Z	1S	1
PriF.KOrCh/N-bCXX-022/16	<b>Výberová prax z chémie</b> - <i>Putala, Hutta, Chrappová, Černušák, Stankovičová</i>	3/Z	5C	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-046/16	<b>Toxikológia</b> - <i>Ostrovský, Stankovičová</i>	3/L	1P+1S	3
PriF.KJCh/N-bCXX-024/16	<b>Chemická legislatíva</b> - <i>Mátel, Roszkopfová</i>	3/L	1P	1
PriF.KOrCh/N-bCXX-023/16	<b>Metódy chemického výskumu</b> - <i>Putala, Velič, Drábik, Rakovský, Halko</i>	3/L	1P	1

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.ChÚ/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KAgCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KAlCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KBCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KFTCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KJCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KOrCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8

### Poznámky:

1. Predmet Výberový seminár z matematiky a Základy fyziky odporúčame absolvovať v prvom ročníku, v semestri v ktorom sú uvedené. Sú vhodné pre študentov, ktorí mali na strednej škole matematiku a fyziku v malom rozsahu a mali by im pomôcť zvládnuť predpísané učivo z oboch predmetov.
2. V priebehu druhého ročníka, do stanoveného termínu, sa študent musí prihlásiť na tému bakalárskej práce. V treťom ročníku si zapíše všetky povinne voliteľné predmety uvedené v bloku podľa zamerania bakalárskej práce. Tieto predmety ostávajú povinnými aj v prípade získania hodnotenia FX v danom predmete a následnom pokračovaní v štúdiu v nadštandardnej dĺžke.
3. Všetky ostatné povinne voliteľné predmety študijného programu sa stávajú pre študenta voliteľnými.
4. Študent si môže zapísať ako voliteľný predmet aj ktorýkoľvek predmet z iných bakalárskych študijných programov Prírodovedeckej fakulty UK (napr. biológia, geológia...), resp. aj v rámci iných fakúlt Univerzity Komenského (napr. Lekárskej alebo Farmaceutickej fakulty).
5. Študent PRIF UK môže absolvovať jeden alebo dva semestre na zahraničnej univerzite, s ktorou má UK v Bratislave podpísanú dohodu, v rámci programu Sokrates-Erazmus. Uznatie predmetov, ktoré študenti plánujú absolvovať, namiesto povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu je nutné vopred dohodnúť s garantom študijného programu.

## Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

### Študijný program: Geografia a demografia v štátnej správe a samospráve - denné štúdium

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

#### Povinné predmety

##### Povinné predmety zameranie geografia v štátnej správe a samospráve

PriF.KFGG/N-bZXX-015/15	<b>Fyzická geografia (1) - Trizna, Melo, Kováč, Holec, Lačný</b>	1/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-015/15	<b>Ekonomia pre geografov - Buček, Plešivčák</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-018/15	<b>Právo pre geografov - Slavík</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-003/15	<b>Štatistika pre geografov - Bleha, Nováková, Ďurček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-031/15	<b>Použitie počítačov v humánnej geografii a demografii (1) - Klobučník, Bleha</b>	1/Z	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-056/15	<b>Aplikovaná kartografia - Kusendová, Ďurček</b>	1/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003/15	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-014/15	<b>Fyzická geografia (2) - Minár, Ružek, Holec</b>	1/L	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-009/15	<b>Verejná správa - Slavík, Klobučník</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-015/15	<b>Demogeografia a demografia (1) - Bleha, Káčerová, Nováková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-032/15	<b>Použitie počítačov v humánnej geografii a demografii (2) - Klobučník, Bleha</b>	1/L	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-046/15	<b>Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík, Kusendová</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Bobál'ová, Krčmár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák</b>	1/L	2C+1P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-013/15	<b>Fyzická geografia (3) - Jenčo, Pišút, Polčák, Trizna</b>	2/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-020/15	<b>Sociológia pre geografov - Fila, Rochovská, Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-048/15	<b>Terénna prax v inštitúciách štátnej správy - Slavík</b>	2/Z	10dX	3
PriF.KHGD/N-bZXX-016/15	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha, Káčerová, Nováková</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-017/15	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo</b>	2/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-094/15	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák, Korec</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-095/15	<b>Geografia sídiel - Slavík, Klobučník</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geoekológia - Falt'an, Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZDG-021/15	<b>Dizajn databáz a informačné systémy - Bačík, Kusendová, Ďurček</b>	2/L	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-026/15	<b>Manažment a komunikácia vo verejnej správe pre geografov - Fila, Klobučník, Buček</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-027/15	<b>Exkurzia z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík, Klobučník</b>	2/L	7dE	3
PriF.KHGD/N-bZVS-028/15	<b>Terénna prax z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík</b>	2/L	5dX	3
PriF.KHGD/N-bZXX-035/15	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak, Korec, Bučeková, Škamlová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-015/15	<b>Fyzická geografia Slovenska - Križan, Lauko</b>	2/L	1C+2P	4

PriF.KHGD/N-bZHG-023/16	<b>Geografia mesta - Korec</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-049/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geografie a demografie v ŠSaS (1) - Bleha, Slavík, Buček, Korec, Kusendová</b>	3/Z	2S	4
PriF.KHGD/N-bZVS-050/16	<b>Terénna prax v inštitúciách samosprávy - Slavík</b>	3/Z	10dX	3
PriF.KHGD/N-bZXX-040/16	<b>Geografia cestovného ruchu, voľného času a športu - Bačík, Klobučník, Buček</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-026/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 1 - Rajčáková</b>	3/Z	3P	4
PriF.KRGOPK/N-bZVS-009/15	<b>Historická geografia - Gurňák</b>	3/Z	3P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-065/16	<b>Humánna geografia Slovenska - Cákoci, Križan, Lauko</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bAEX-047/15	<b>Geografia vidieka - Spišiak, Rochovská, Škamlová</b>	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bAEX-049/16	<b>Informatizácia vo verejnej správe - Bačík</b>	3/L	1C+1S	2
PriF.KHGD/N-bZHG-021/15	<b>Urbánna ekonómia, miestne financie a rozvoj - Buček, Plešivčák</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-051/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geografie a demografie v ŠSaS (2) - Bleha, Buček, Slavík, Korec, Kusendová</b>	3/L	2S	4
PriF.KHGD/N-bZVS-052/16	<b>Bakalárska práca z geografie a demografie v ŠSaS - Bleha, Buček, Slavík, Korec, Kusendová</b>	3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-027/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 2 - Rajčáková</b>	3/L	1C+2P	4

### **Povinné predmety zameranie geografia a demografia**

PriF.KFGG/N-bZXX-015/15	<b>Fyzická geografia (1) - Trizna, Melo, Kováč, Holec, Lačný</b>	1/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-015/15	<b>Ekonómia pre geografov - Buček, Plešivčák</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-045/15	<b>Úvod do demografie a demoinformatiky - Majo, Kusendová, Ďurček</b>	1/Z	2S	2
PriF.KHGD/N-bZXX-003/15	<b>Štatistika pre geografov - Bleha, Nováková, Ďurček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-031/15	<b>Použitie počítačov v humánnej geografii a demografii (1) - Klobučník, Bleha</b>	1/Z	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-056/15	<b>Aplikovaná kartografia - Kusendová, Ďurček</b>	1/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003/15	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-001/15	<b>Matematika (1) - Rostás, Filo, Janíková, Sárený</b>	1/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZXX-014/15	<b>Fyzická geografia (2) - Minár, Ružek, Holec</b>	1/L	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-009/15	<b>Verejná správa - Slavík, Klobučník</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-015/15	<b>Demogeografia a demografia (1) - Bleha, Káčerová, Nováková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-032/15	<b>Použitie počítačov v humánnej geografii a demografii (2) - Klobučník, Bleha</b>	1/L	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-046/15	<b>Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík, Kusendová</b>	1/L	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-009/15	<b>Matematika (2) - Rostás, Filo</b>	1/L	2P+2S	5
PriF.KKGDZP/N-bZXX-066/15	<b>Prerekvizity: N-bZXX-001/15</b>			
PriF.KKGDZP/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Bobál'ová, Krčmár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-013/15	<b>Fyzická geografia (3) - Jenčo, Pišút, Polčák, Trizna</b>	2/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-020/15	<b>Sociológia pre geografov - Fila, Rochovská, Slavík</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-016/15	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha,</b>	2/Z	1C+2P	4

	<i>Káčerová, Nováková</i>			
PriF.KHGD/N-bzXX-017/15	<b>Počítačová tvorba máp</b> - Bačík, Kusendová, Majo	2/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bzXX-094/15	<b>Geografia priemyslu a dopravy</b> - Horňák, Korec	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzXX-095/15	<b>Geografia sídiel</b> - Slavík, Klobučník	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bzXX-035/15	<b>Geoekológia</b> - Falťan, Matečný	2/L	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bzDG-021/15	<b>Dizajn databáz a informačné systémy</b> - Bačík, Kusendová, Ďurček	2/L	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bzDG-022/15	<b>Štatistické metódy pre demogeografov</b> - Kusendová, Nováková	2/L	2C+2P	5
PriF.KHGD/N-bzVS-026/15	<b>Manažment a komunikácia vo verejnej správe pre geografov</b> - Fila, Klobučník, Buček	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzXX-035/15	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva</b> - Spišiak, Korec, Bučeková, Škamlová	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzXX-039/15	<b>Exkurzia z geografie</b> - Horňák, Majo, Ružek, Korec	2/L	7dE	3
PriF.KRGOPK/N-bzXX-015/15	<b>Fyzická geografia Slovenska</b> - Križan, Lauko	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzDG-018/15	<b>Demografické štruktúry</b> - Majo, Káčerová, Bleha	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzHG-023/16	<b>Geografia mesta</b> - Korec	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzVS-049/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geografie a demografie v ŠSaS (1)</b> - Bleha, Slavík, Buček, Korec, Kusendová	3/Z	2S	4
PriF.KHGD/N-bzXX-040/16	<b>Geografia cestovného ruchu, voľného času a športu</b> - Bačík, Klobučník, Buček	3/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bzRG-026/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 1</b> - Rajčáková	3/Z	3P	4
PriF.KRGOPK/N-bzXX-065/16	<b>Humánna geografia Slovenska</b> - Cákoci, Križan, Lauko	3/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bAEX-049/16	<b>Informatizácia vo verejnej správe</b> - Bačík	3/L	1C+1S	2
PriF.KHGD/N-bzVS-051/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geografie a demografie v ŠSaS (2)</b> - Bleha, Buček, Slavík, Korec, Kusendová	3/L	2S	4
PriF.KHGD/N-bzVS-052/16	<b>Bakalárska práca z geografie a demografie v ŠSaS</b> - Bleha, Buček, Slavík, Korec, Kusendová	3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bzRG-027/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 2</b> - Rajčáková	3/L	1C+2P	4

## Povinne voliteľné predmety

### Povinne voliteľné predmety zameranie geografia a demografia

PriF.KHGD/N-bAEX-008/13	<b>Vybrané kapitoly z kultúrnej geografie Slovenska</b> - Majo, Bleha	3/L	1P+1S	3
PriF.KHGD/N-bzDG-020/16	<b>Vybrané demografické problémy Európy</b> - Káčerová	3/L	1C+1S	2

## Výberové predmety

### Výberové predmety zameranie geografia v štátnej správe a samospráve

PriF.KHGD/N-bzVS-023/15	<b>Základy matematiky</b> - Nováková, Korec	1/Z	1C+1P	3 !
PriF.KHGD/N-bzVS-024/15	<b>Cezhraničná a zahraničná partnerská spolupráca</b> - Slavík	1, 2/L	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bzXX-038/15	<b>Úvod do geografie sveta</b> - Danielová, Tolmáči	1/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bzXX-039/15	<b>EÚ vývoj a medzinárodné vzťahy</b> - Blažík	1, 2/L	1C+1P	3

PriF.KHGD/N-bZDG-018/15	<b>Demografické štruktúry</b> - Majo, Káčerová, Bleha	2, 3/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-109/15	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji</b> - Rajčáková	2, 3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bAEX-009/16	<b>Geografia služieb</b> - Buček, Bučeková	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bAEX-008/13	<b>Vybrané kapitoly z kultúrnej geografie Slovenska</b> - Majo, Bleha	3/L	1P+1S	3

### Výberové predmety zamerané geografía a demografia

PriF-FMFI.KTFDF/N-bZXX-302/15	<b>Vybrané kapitoly z matematiky</b> - Velmovská	1/Z	2S	2
PriF.KHGD/N-bZVS-023/15	<b>Základy matematiky</b> - Nováková, Korec	1, 2/Z	1C+1P	3 !
PriF.KRGOPK/N-bZXX-109/15	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji</b> - Rajčáková	2, 3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZDG-019/15	<b>Odborná prax z demografie</b> - Bleha, Kusendová, Káčerová, Majo	2, 3/L	5dX	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie</b> - Blažík, Gurňák	2, 3/L	2C+1P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-110/15	<b>Etnické a náboženské konflikty v Európe</b> - Blažík, Gurňák	2, 3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZVS-009/15	<b>Historická geografía</b> - Gurňák	3/Z	3P	4
PriF.KHGD/N-bAEX-009/16	<b>Geografia služieb</b> - Buček, Bučeková	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bAEX-047/15	<b>Geografia vidieka</b> - Spišiak, Rochovská, Škamlová	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-021/15	<b>Urbánna ekonómia, miestne financie a rozvoj</b> - Buček, Plešivčák	3/L	1C+2P	4

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KHGD/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
-------------------------	-----------------------------------	--	--	---

## Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

### Študijný program: Geografia a demografia v štátnej správe a samospráve – externé štúdium

Garant: doc. RNDr. Vladimír Slavík, CSc.

#### Povinné predmety

PriF.KFGG/N-bZXX-013/15	<b>Fyzická geografia (3) - Jenčo, Pišút, Polčák, Trizna</b>	2/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-015/15	<b>Ekonomia pre geografov - Buček, Plešivčák</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-048/15	<b>Terénna prax v inštitúciách štátnej správy - Slavík</b>	2/Z	10dX	3
PriF.KHGD/N-bZXX-016/15	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha, Káčerová, Nováková</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-056/15	<b>Aplikovaná kartografia - Kusendová, Ďurček</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-094/15	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Hornák, Korec</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geoekológia - Faltan, Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZXX-035/15	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak, Korec, Bučeková, Škamlová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-046/15	<b>Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografiu - Bačík, Kusendová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Bobáľová, Krčmár</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-015/15	<b>Fyzická geografia Slovenska - Križan, Lauko</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-050/16	<b>Terénna prax v inštitúciách samosprávy - Slavík</b>	3/Z	10dX	3
PriF.KHGD/N-bZXX-017/15	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo</b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-040/16	<b>Geografia cestovného ruchu, voľného času a športu - Bačík, Klobučník, Buček</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-095/15	<b>Geografia sídiel - Slavík, Klobučník</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-065/16	<b>Humánna geografia Slovenska - Cákoci, Križan, Lauko</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZVS-009/15	<b>Historická geografia - Gurňák</b>	3/Z	3P	4
PriF.KHGD/N-bAEX-047/15	<b>Geografia vidieka - Spišiak, Rochovská, Škamlová</b>	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZDG-021/15	<b>Dizajn databáz a informačné systémy - Bačík, Kusendová, Ďurček</b>	3/L	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-020/15	<b>Sociológia pre geografov - Fila, Rochovská, Slavík</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-026/15	<b>Manažment a komunikácia vo verejnej správe pre geografov - Fila, Klobučník, Buček</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-027/15	<b>Exkurzia z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík, Klobučník</b>	3/L	7dE	3
PriF.KHGD/N-bZVS-028/15	<b>Terénna prax z humánnej geografie a verejnej správy - Slavík</b>	3/L	5dX	3
PriF.KHGD/N-bZHG-021/15	<b>Urbánna ekonomia, miestne financie a rozvoj - Buček, Plešivčák</b>	4/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-049/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geografie a demografie v ŠSaS (1) - Bleha, Slavík, Buček, Korec, Kusendová</b>	4/Z	2S	4
PriF.KHGD/N-bZVS-051/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geografie a demografie v ŠSaS (2) - Bleha, Buček, Slavík, Korec, Kusendová</b>	4/L	2S	4

PriF.KHGD/N-bAEX-049/16	<b>Informatizácia vo verejnej správe - Bačík</b>	4/L	1C+1S	2
PriF.KHGD/N-bZHG-023/16	<b>Geografia mesta - Korec</b>	4/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZVS-052/16	<b>Bakalárska práca z geografie a demografie v ŠSaS - Bleha, Buček, Slavík, Korec, Kusendová</b>	4/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-026/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 1 - Rajčáková</b>	4/Z	3P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-027/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 2 - Rajčáková</b>	4/L	1C+2P	4

### Výberové predmety

PriF.KHGD/N-bZVS-025/15	<b>Cezhraničná a zahraničná partnerská spolupráca - Slavík</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-041/15	<b>EÚ vývoj a medzinárodné vzťahy - Blažík, Tolmáči</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-064/15	<b>Úvod do geografie sveta - Danielová, Križan, Tolmáči</b>	2/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZDG-018/15	<b>Demografické štruktúry - Majo, Káčerová, Bleha</b>	2, 3/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-109/15	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji - Rajčáková</b>	2, 3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bAEX-065/15	<b>Vybrané kapitoly z kultúrnej geografie Slovenska - Bleha, Majo</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KHGD/N-bAEX-046/15	<b>Geografia služieb - Buček, Bučeková</b>	3/L	1C+1P	3

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KHGD/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
-------------------------	-----------------------------------	--	--	---



## Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

Študijný program: Geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia

Garant: doc. RNDr. Daniel Gurňák, PhD.

### Povinné predmety

PriF.KFGG/N-bZXX-015/15	<b>Fyzická geografia (1) - Trizna, Melo, Kováč, Holec, Lačný</b>	1/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-015/15	<b>Ekonomia pre geografov - Buček, Plešivčák</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-003/15	<b>Štatistika pre geografov - Bleha, Nováková, Ďurček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-014/15	<b>Použitie počítačov v regionálnej geografii (1) - Križan</b>	1/Z	2C	2
PriF.KRGOPK/N-bZVS-009/15	<b>Historická geografia - Gurňák</b>	1/Z	3P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003/15	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-006/15	<b>Tematická kartografia - Cákoci, Gurňák</b>	1/Z	1P+1S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-014/15	<b>Fyzická geografia (2) - Minár, Ružek, Holec</b>	1/L	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZXX-015/15	<b>Demogeografia a demografia (1) - Bleha, Káčerová, Nováková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák</b>	1/L	2C+1P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-038/15	<b>Úvod do geografie sveta - Danielová, Tolmáči</b>	1/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-039/15	<b>EÚ vývoj a medzinárodné vzťahy - Blažík</b>	1/L	1C+1P	3
PriF.KFGG/N-bZXX-013/15	<b>Fyzická geografia (3) - Jenčo, Pišút, Polčák, Trizna</b>	2/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZXX-034/15	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová</b>	2/Z	2C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-094/15	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák, Korec</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-095/15	<b>Geografia sídiel - Slavík, Klobučník</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-026/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 1 - Rajčáková</b>	2/Z	3P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-028/15	<b>Európska únia - európske inštitúcie a spoločné politiky - Švecová</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geoekológia - Falťan, Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZXX-033/15	<b>Geografia poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a cestovného ruchu - Spišiak, Korec, Bučeková, Škamlová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-027/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 2 - Rajčáková</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-029/15	<b>Geografia Slovenska (1) - Cákoci, Križan, Šveda</b>	2/L	2P+2S	5
PriF.KRGOPK/N-bZRG-030/15	<b>Teória a metodológia regionálnej geografie - Kasala</b>	2/L	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-007/15	<b>Exkurzia po Slovensku - Gurňák, Križan, Tolmáči, Zubriczký, Šveda</b>	2/L	7dC	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-110/15	<b>Etnické a náboženské konflikty v Európe - Blažík, Gurňák</b>	2/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-056/15	<b>Regionálna geografia sveta - makroregióny - Blažík, Kasala, Zubriczký</b>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-057/15	<b>Urbánna geografia - Danielová, Šveda</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-061/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z GRRaEI (1) - Križan, Šveda</b>	3/Z	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-062/16	<b>Geografia mikroregiónu (1) - Tolmáči, Šveda, Cákoci</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-064/16	<b>Rurálna geografia - Zubriczký</b>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-008/15	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji - Rajčáková</b>	3/Z	2C+1P	4

PriF.KRGOPK/N-bZXX-043/15	<b>Geografia Slovenska (2) - Cákoci, Križan, Šveda</b>	3/Z	2P+2S	5
PriF.KRGOPK/N-bZXX-062/15	<b>Samostatná práca k bakalárskej téme z GRRaEI 1 - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Rajčáková, Švecová, Tolmáči, Zubriczký, Šveda, Sládeková Madajová</b>	3/Z	1S	1
PriF.KRGOPK/N-bZRG-058/15	<b>Regionálna geografia Európy - Blažík, Cákoci, Danielová</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-059/15	<b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - Cákoci, Križan</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-060/15	<b>Použitie počítačov v regionálnej geografii (3) - Švecová</b>	3/L	2C	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-063/16	<b>Geografia mikroregiónu (2) - Tolmáči, Šveda, Cákoci</b>	3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-065/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z GRRaEI (2) - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Rajčáková, Švecová, Šveda, Tolmáči, Zubriczký, Sládeková Madajová</b>	3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-063/15	<b>Samostatná práca k bakalárskej téme z GRRaEI 2 - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Rajčáková, Švecová, Tolmáči, Zubriczký, Šveda, Sládeková Madajová</b>	3/L	3S	4

## Povinne voliteľné predmety

Študent je povinný získať počas celého štúdia minimálne 25 kreditov z povinne voliteľných predmetov.

PriF.KRGOPK/N-bZRG-015/15	<b>Geography in the World and Slovakia - Zubriczký</b>	1/Z	2S	2
PriF.KHGD/N-bZHG-009/15	<b>Verejná správa - Slavík, Klobučník</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-001/15	<b>Úvod do geografických informačných systémov - Mičietová, Bobáľová</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-018/15	<b>Použitie počítačov v regionálnej geografii (2) - Križan</b>	1/L	2C	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-058/15	<b>Regionálne plánovanie a rozvoj regiónov vo vybraných štátoch EÚ I. - Tolmáči</b>	1/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZXX-016/15	<b>Demogeografia a demografia (2) - Bleha, Káčerová, Nováková</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZDG-021/15	<b>Dizajn databáz a informačné systémy - Bačík, Kusendová, Ďurček</b>	2/L	2C+1P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-081/16	<b>Geografická regionalizácia a systematika 1 - Falťan</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-066/16	<b>Exkurzia z region. geografie (zahraničie) - Gurňák, Tolmáči, Zubriczký, Danielová, Cákoci</b>	3/Z	10dC	2
PriF.KHGD/N-bZHG-021/15	<b>Urbánna ekonómia, miestne financie a rozvoj - Buček, Plešivčák</b>	3/L	1C+2P	4

## Výberové predmety

PriF.KKGDPZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Bobáľová, Krčmár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-009/15	<b>Terénna prax v inštitúciách region. rozvoja - Tolmáči</b>	2/Z	5dC	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-031/15	<b>Ochrana svetového prírodného a kultúrneho dedičstva - Danielová</b>	2/L	2S	2
PriF.KFGG/N-bZVS-017/15	<b>Úvod do ochrany krajiny - Falťan</b>	3/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-019/15	<b>Sociológia pre geografov - Fila, Rochovská</b>	3/Z	1C+2P	3

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

PríF.KRGOPK/N-bOBH-100/15

**Obhajoba bakalárskej práce**

8

## Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

Študijný program: Geografia, geoinformatika a kartografia

Garant: doc. RNDr. Eva Mičietová, CSc.

### Povinné predmety

PriF.KFGG/N-bZXX-007/15	<b>Geológia a litogeografia - Holec, Kováč, Lačný</b>	1/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZXX-003/15	<b>Štatistika pre geografov - Bleha, Nováková, Ďurček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-039/15	<b>Použitie počítačov (1) - Feciskanin</b>	1/Z	2C	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-063/15	<b>Základy kartografie (1) - Benová, Mičietová</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-065/15	<b>Tematická a historická kartografia - Benová, Kožuch</b>	1/Z	3S	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003/15	<b>Všeobecná geografia - Tolmáči</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-001/15	<b>Matematika (1) - Rostás, Filo, Janíková, Sárený</b>	1/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZXX-016/15	<b>Geomorfológia - Minár, Holec</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-001/15	<b>Úvod do geografických informačných systémov - Mičietová, Bobáľová</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-043/15	<b>Použitie počítačov (2) - Feciskanin</b>	1/L	2C	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Bobáľová, Krčmár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-067/15	<b>Základy kartografie (2) - Feciskanin, Mičietová</b>	1/L	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-009/15	<b>Matematika (2) - Rostás, Filo</b> Prerekvizity: N-bZXX-001/15	1/L	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZXX-078/15	<b>Hydrológia a hydrogeografia - Polčák, Trizna</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-080/15	<b>Základy pedológie a pedogeografie - Falťan, Jenčo, Pišút</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-093/15	<b>Demogeografia - Bleha, Nováková, Šprocha</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-094/15	<b>Geografia priemyslu a dopravy - Horňák, Korec</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-102/15	<b>Planetárna geografia - Benová, Feciskanin, Krcho</b>	2/Z	3S	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-103/15	<b>Geografická báza údajov 1 - Mičietová</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-008/15	<b>Biogeografia - Falťan, Ružek</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geoekológia - Falťan, Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KKGDPZ/N-bZKT-032/15	<b>Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia - Benová, Krcho, Jenčo</b>	2/L	3S	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-104/15	<b>Geografická báza údajov 2 - Mičietová</b> Prerekvizity: N-bZXX-103/15	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-029/15	<b>Geografia Slovenska (1) - Cákoci, Križan, Šveda</b>	2/L	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZXX-081/16	<b>Geografická regionalizácia a systematika 1 - Falťan</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-112/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z kartografie a geoinformatiky (1) - Mičietová</b>	3/Z	2S	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-108/16	<b>Základy fotogrametrie - Bobáľová, Kožuch</b>	3/Z	4S	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-109/16	<b>Počítačová kartografia a mapový jazyk - Benová, Feciskanin</b>	3/Z	2S	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-110/16	<b>Modelovanie DTM v GIS - Mičietová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-111/16	<b>Terestrické metódy zberu priestorových údajov - Kožuch, Bobáľová, Vališ</b>	3/Z	3S	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-113/16	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z kartografie a geoinformatiky (1) - Mičietová</b>	3/Z	5S	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-043/15	<b>Geografia Slovenska (2) - Cákoci, Križan,</b>	3/Z	2P+2S	5

	<i>Šveda</i>				
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-117/16	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z kartografie a geoinformatiky (2) - Mičietová</b>	3/L	10S	5	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-118/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z kartografie a geoinformatiky (2) - Mičietová</b>	3/L	2S	4	

### Povinne voliteľné predmety

PriF.KKGDPZ/N-bZXX-068/15	<b>Teória systémov - Benová, Feciskanin</b>	2/Z	2S	2	
PriF.KFGG/N-bZXX-079/15	<b>Meteorológia a klimatológia - Trizna, Melo</b>	2/Z	1C+2P	4	
PriF.KHy/N-bZXX-001/15	<b>Základy GIS v inžinierskej geológii a hydrogeológii - Krčmář, Bednarik</b>	2/Z	2C	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-105/15	<b>Metódy spracovania digitálneho obrazu - Kožuch</b>	2/L	2S	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-114/16	<b>Metódy klasifikácie obrazu DPZ - Bobál'ová</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-119/16	<b>Terestrické metódy zberu priestorových údajov – terénne cvičenia - Kožuch, Bobál'ová</b>	3/L	5D	5	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-120/16	<b>Globálne polohové systémy - Kožuch, Mičietová</b>	3/L	2S	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-121/16	<b>Geografické analýzy a aplikácie v GIS - Bobál'ová</b>	3/L	2S	2	

### Výberové predmety

PriF-FMFI.KTFDF/N-bZXX-302/15	<b>Vybrané kapitoly z matematiky - Velmovská</b>	1/Z	2S	2	
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - Blažík, Gurňák</b>	1/L	2C+1P	4	
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-010/15	<b>Matematika 3 - Rostás</b>	2/Z	2S	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-074/15	<b>Základy tvorby webových prezentácií - Feciskanin</b>	2/Z	2S	2	
FM.KSP/068B/18	<b>Základy podnikania pre nemanadžérske smery - Holienka, Mrva, Marcin</b>	2/L	2S	3	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-101/15	<b>Kurz geomeia/ARC GIS - Bobál'ová, Mičietová</b>	2/L	4C	4	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-106/15	<b>Mapové informačné služby - Feciskanin</b>	2/L	3S	3	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-107/15	<b>Mapovanie a mapové aplikácie v praxi: Openstreetmap I. - Páleník</b>	2/L	2C	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-115/16	<b>Programovanie geoweb aplikácií (1) - Feciskanin</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-122/16	<b>Programovanie geoweb aplikácií (2) - Feciskanin</b>	3/L	2S	2	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-123/16	<b>Národná infraštruktúra priestorových údajov - Vališ</b>	3/L	3S	3	
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-124/16	<b>Informačný systém katastra nehnuteľností - Vališ</b>	3/L	2S	2	

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KHGD/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8	
-------------------------	-----------------------------------	--	--	---	--

## Študijný odbor: 4.1.35. Geografia

Študijný program: Geografia a geokológia pre krajinné plánovanie

Garant: doc. RNDr. Vladimír Falťan, PhD.

### Povinné predmety

PriF.KEF/N-bEXX-005/15	<b>Základy ekozológie pre geografov -</b> <i>Nevřelová</i>	1/Z	3S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-007/15	<b>Geológia a litogeografia -</b> <i>Holec, Kováč,</i> <i>Lačný</i>	1/Z	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-074/15	<b>Použitie počítačov vo fyzickej geografii 1 -</b> <i>Druga</i>	1/Z	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-003/15	<b>Štatistika pre geografov -</b> <i>Bleha, Nováková,</i> <i>Ďurček</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-063/15	<b>Základy kartografie (1) -</b> <i>Benová, Mičietová</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-065/15	<b>Tematická a historická kartografia -</b> <i>Benová, Kožuch</i>	1/Z	3S	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003/15	<b>Všeobecná geografia -</b> <i>Tolmáči</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.FMFI.KMANM/N-bZXX-001/15	<b>Matematika (1) -</b> <i>Rostás, Filo, Janíková,</i> <i>Sárený</i>	1/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZXX-016/15	<b>Geomorfológia -</b> <i>Minár, Holec</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-034/15	<b>Zdroje analógových a digitálnych údajov o</b> <b>krajine -</b> <i>Jenčo</i>	1/L	2S	2
PriF.KFGG/N-bZXX-075/15	<b>Použitie počítačov vo fyzickej geografii 2 -</b> <i>Druga</i>	1/L	2C	2
PriF.KFGG/N-bZXX-097/15	<b>Terénne cvičenia a exkurzia z geológie a</b> <b>geomorfológie -</b> <i>Ružek, Minár</i>	1/L	6dE	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-001/15	<b>Úvod do geografických informačných</b> <b>systémov -</b> <i>Mičietová, Bobál'ová</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme -</b> <i>Kožuch, Bobál'ová, Krčmár</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.FMFI.KMANM/N-bZXX-009/15	<b>Matematika (2) -</b> <i>Rostás, Filo</i> Prerekvizity: N-bZXX-001/15	1/L	2P+2S	5
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-067/15	<b>Základy kartografie (2) -</b> <i>Feciskanin,</i> <i>Mičietová</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-078/15	<b>Hydrológia a hydrogeografia -</b> <i>Polčák,</i> <i>Trizna</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-079/15	<b>Meteorológia a klimatológia -</b> <i>Trizna, Melo</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-080/15	<b>Základy pedológie a pedogeografie -</b> <i>Falťan,</i> <i>Jenčo, Pišút</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-093/15	<b>Demogeografia -</b> <i>Bleha, Nováková, Šprocha</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-094/15	<b>Geografia priemyslu a dopravy -</b> <i>Horňák,</i> <i>Korec</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-095/15	<b>Geografia sídiel -</b> <i>Slavík, Klobučník</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-094/15	<b>Krajinná ekológia -</b> <i>Pauditšová</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-008/15	<b>Biogeografia -</b> <i>Falťan, Ružek</i>	2/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geokológia -</b> <i>Falťan, Matečný</i>	2/L	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-036/15	<b>Aplikovaná geografia: príkladové štúdie -</b> <i>Falťan, Matečný</i>	2/L	2S	2
PriF.KFGG/N_bZFG-051/15	<b>Exkurzie z geokológie -</b> <i>Matečný, Minár,</i> <i>Pišút, Ružek, Trizna</i>	2/L	5dE	2
PriF.KKGDPZ/N-bZKT-032/15	<b>Geomorfometria a kvantitatívna</b> <b>geomorfológia -</b> <i>Benová, Krcho, Jenčo</i>	2/L	3S	3
PriF.KHGD/N-bZXX-035/15	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného</b> <b>hospodárstva -</b> <i>Spišiak, Korec, Bučeková,</i> <i>Škamlová</i>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-029/15	<b>Geografia Slovenska (1) -</b> <i>Cákoci, Križan,</i> <i>Šveda</i>	2/L	2P+2S	5

PriF.KFGG/N-bZFG-054/16	<b>GIS ako nástroj v geokológii a krajinom plánovaní 1 - <i>Druga</i></b>	3/Z	3C	3
PriF.KFGG/N-bZFG-055/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geokológie 1 - <i>Trizna</i></b>	3/Z	2S	2
PriF.KFGG/N-bZXX-081/16	<b>Geografická regionalizácia a systematika 1 - <i>Falťan</i></b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KKE/N-bEXX-096/15	<b>Environmentálne plánovanie a manažment - <i>Novanská, Pavličková</i></b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-043/15	<b>Geografia Slovenska (2) - <i>Cákoci, Križan, Šveda</i></b>	3/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZFG-027/15	<b>Krajinne plánovanie v praxi - <i>Matečný, Pauditšová</i></b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZFG-031/16	<b>GIS ako nástroj v geokológii a krajinom plánovaní 2 - <i>Druga</i></b>	3/L	3C	3
PriF.KFGG/N-bZFG-032/16	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z geokológie - <i>KFGG</i></b>	3/L	2C	2
PriF.KFGG/N-bZFG-033/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geokológie 2 - <i>Trizna</i></b>	3/L	2S	2

### **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KEF/N-bEXX-094/15	<b>Ochrana a využívanie prírodných zdrojov - <i>Fedor, Chmielewská, Molnárová, Šimkovic</i></b>	1/L	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie - <i>Blažík, Gurňák</i></b>	1/L	2C+1P	4
PriF.KEF/N-bEXX-012/15	<b>Územná ochrana a využívanie krajiny - <i>Fargašová, Nevřelová, Ružičková</i></b>	3/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZFG-028/15	<b>Klimatické zmeny v priestore a čase - <i>Polčák</i></b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-109/16	<b>Počítačová kartografia a mapový jazyk - <i>Benová, Feciskanin</i></b>	3/Z	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-109/15	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji - <i>Rajčáková</i></b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KFGG/N-bZFG-029/15	<b>Kvartérny vývoj krajiny - <i>Minár, Holec</i></b>	3/L	1C+3P	5
PriF.KKE/N-bEXX-104/15	<b>Obec a životné prostredie - <i>Novanská, Pavličková</i></b>	3/L	3S	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-120/16	<b>Globálne polohové systémy - <i>Kožuch, Mičietová</i></b>	3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-059/15	<b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia - <i>Cákoci, Križan</i></b>	3/L	2P+1S	4

### **Výberové predmety**

PriF-FMFI.KTFDF/N-bZXX-302/15	<b>Vybrané kapitoly z matematiky - <i>Velmovská</i></b>	1/Z	2S	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-068/15	<b>Teória systémov - <i>Benová, Feciskanin</i></b>	2/Z	2S	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-103/15	<b>Geografická báza údajov 1 - <i>Mičietová</i></b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-102/15	<b>Planetárna geografia - <i>Benová, Feciskanin, Krcho</i></b>	2/Z	3S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-076/15	<b>Exkurzia z fyzickej geografie - <i>Ružek</i></b>	2/L	7E	2
PriF.KHGD/N-bZHG-009/15	<b>Verejná správa - <i>Slavík, Klobučník</i></b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-101/15	<b>Kurz geome dia/ARC GIS - <i>Bobál'ová, Mičietová</i></b>	2/L	4C	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-104/15	<b>Geografická báza údajov 2 - <i>Mičietová</i></b> Prerekvizity: N-bZXX-103/15	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-017/15	<b>Počítačová tvorba máp - <i>Bačík, Kusendová, Majo</i></b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-040/16	<b>Geografia cestovného ruchu, voľného času a športu - <i>Bačík, Klobučník, Buček</i></b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-098/15	<b>Bioto py 1 - <i>Majzlan, Žarnovičan</i></b>	3/Z	2P+1S	4

PriF.KKGDPZ/N-bZXX-111/16	<b>Terestrické metódy zberu priestorových údajov</b> - <i>Kožuch, Bobáľová, Vališ</i>	3/Z	3S	3
PriF.KFGG/N-bZFG-052/16	<b>Písanie vedeckej štúdie a jej prezentácia</b> - <i>Jenčo</i>	3/L	3S	3
PriF.KHGD/N-bAEX-009/16	<b>Geografia služieb</b> - <i>Buček, Bučeková</i>	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bZHG-021/15	<b>Urbánna ekonómia, miestne financie a rozvoj</b> - <i>Buček, Plešivčák</i>	3/L	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-099/15	<b>Biotopy 2</b> - <i>Lehotská, Majzlan</i>	3/L	2P+1S	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-123/16	<b>Národná infraštruktúra priestorových údajov</b> - <i>Vališ</i>	3/L	3S	3

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KHGD/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
-------------------------	-----------------------------------	--	--	---



## Študijný odbor: 4.1.23. Geológia

### Študijný program: Geológia

Garant: prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr.

#### Povinné predmety

PriF.KAEG/N-bGXX-001/15	<b>Matematika (1) - Bielik, Brixová</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KAEG/N-bGXX-006/15	<b>Fyzika - Pašteka, Greif, Tornyai</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KAGCh/N-bGXX-001/15	<b>Chémia pre geológov - Chrappová, Jesenák</b>	1/Z	2C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-001/15	<b>Všeobecná geológia (1) - Sýkora, Hók, Pelech</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-005/15	<b>Paleontológia (1) - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KMP/N-bGXX-002/15	<b>Mineralógia (1) - Bačík, Ozdín, Fridrichová</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bGXX-001/15	<b>Základy geochémie - Hiller, Ivan, Jurkovič</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-007/15	<b>Všeobecná geológia (2) - Sýkora, Hók, Pelech</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-015/15	<b>Štruktúrna geológia - Marko</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-016/15	<b>Hydroológia pre geológov - Fendeková, Krčmár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-001/15	<b>Kurz geodézie - Bednarik, Krčmár, Tornyai</b>	1/L	5dT	3
PriF.KIG/N-bGXX-030/15	<b>Geomorfológia a kvartér - Bednarik, Joniak</b>	1/L	2P	3
PriF.KLG/N-bGXX-001/15	<b>Základy geologického prieskumu a baníctva - Šottník, Bednarik, Tornyai</b>	1/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGXX-001/15	<b>Mikroskopické vlastností minerálov - Huraiová</b>	1/L	2C+1P	3
PriF.KMP/N-bGXX-009/15	<b>Mineralógia (2) - Ozdín, Uher</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-031/15	<b>Základy aplikovanej geofyziky - Brixová, Mojzeš, Pašteka, Putiška</b>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-058/15	<b>Terénne cvičenie z geológie - Hók, Sabol, Adamcová</b>	2/Z	5dT	2
PriF.KGP/N-bGZL-100/15	<b>Historická a stratigrafická geológia (1) - Aubrecht, Józsa</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-001/15	<b>Základy hydrogeológie - Fendeková, Flaková</b>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KIG/N-bGXX-020/15	<b>Základy inžinierskej geológie - Adamcová</b>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KLG/N-bGXX-024/15	<b>Ložiská fosílnych palív a energetických surovín - Koděra, Lintnerová, Osacký</b>	2/Z	2P	3
PriF.KMP/N-bGXX-011/15	<b>Petrografia magmatických hornín - Ondrejka</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-060/15	<b>Metódy geologického terénneho výskumu - Marko</b>	2/L	1C+1P	2
PriF.KGP/N-bGXX-061/15	<b>Kurz geologického mapovania - Aubrecht, Hók, Vojtko, Marko, Krčmár, Bednarik, Pašteka</b>	2/L	17dT	4
PriF.KGP/N-bGZL-101/15	<b>Historická a stratigrafická geológia (2) - Aubrecht, Józsa</b>	2/L	1C+2P	3
PriF.KHy/N-bGXX-029/15	<b>Základy hydrogeologického prieskumu - Krčmár</b>	2/L	2P	3
PriF.KIG/N-bGIH-001/15	<b>Fyzikálne a technické vlastností hornín - Adamcová, Durmeková</b>	2/L	2P	3
PriF.KLG/N-bGCH-004/15	<b>Nerastné suroviny - Koděra, Šottník, Uhlík</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-014/15	<b>Petrografia metamorfovaných hornín - Putiš, Ružička</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-015/15	<b>Petrografia sedimentárnych hornín - Putiš, Šarinová</b>	2/L	1C+2P	3
PriF.KGP/N-bUBI-063/15	<b>Geológia Slovenska - Aubrecht, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4

## Povinne voliteľné predmety

### povinný výber 1. predmetu.

PriF.KGCh/N-bGXX-020/15	<b>Fyzikálna chémia v geologických procesoch</b> - Hiller, Huraiová	2, 3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGPA-020/15	<b>Metódy paleontologického výskumu</b> - Kováčová, Hlavatá Hudáčková	2/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-021/15	<b>Základy GIS v inžinierskej geológii a hydrogeológii</b> - Bednarik, Krčmár	2/Z	2C	2
PriF.KMP/N-bGMP-001/15	<b>Mikroskopia horninotvorných minerálov</b> - Ondrejka, Ružička, Šarinová	2/Z	2C	2
PriF.KMP/N-bGMP-004/15	<b>Endogénne geologické procesy</b> - Putiš, Hók	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-010/15	<b>Základy gemológie</b> - Ozdín, Bačík, Fridrichová	2/Z	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bGAF-002/18	<b>Aplikovaná matematika</b> - Pospíšil	2/Z	2P+1S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-004/15	<b>Aplikovaná fyzika</b> - Brestenský	2/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-012/15	<b>Matematika (2)</b> - Brixová, Pašteka	2/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-032/15	<b>Geoinformatika</b> - Mojzeš, Rozimant	2/L	2C	2
PriF.KAEG/N-bGXX-033/15	<b>Použitie geofyzikálnych metód v geológii</b> - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška	2/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-062/15	<b>Exogénne geologické procesy</b> - Kováč, Šarinová, Šujan	2/L	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bUBI-001/15	<b>Základy environmentálnej geológie</b> - Fendeková, Adamcová, Lintnerová, Hók, Ženišová	2/L	2P	3
PriF.KMP/N-bGMP-011/15	<b>Minerály Slovenska</b> - Ozdín	2/L	2S	2

## Bakalárska práca

### alternatívny výber 1 predmetu

PriF.KAEG/N-bGAF-900/16	<b>Bakalárska práca z aplikovanej a environmentálnej geofyziky</b> - Bielik	3/L		2
PriF.KGCh/N-bGCH-900/16	<b>Bakalárska práca z geochemie</b> - Ďurža	3/L		2
PriF.KGP/N-bGPA-900/16	<b>Bakalárska práca z paleobiológie</b> - Čerňanský	3/L		2
PriF.KGP/N-bGVT-901/16	<b>Bakalárska práca z dynamickej geológie</b> - KGP	3/L		2
PriF.KHy/N-bGEG-900/16	<b>Bakalárska práca z environmentálnej geológie</b> - Lintnerová, Flaková	3/L		2
PriF.KIG/N-bGIH-900/16	<b>Bakalárska práca z inžinierskej geológie a hydrogeológie</b> - Adamcová, Flaková	3/L		2
PriF.KLG/N-bGZL-900/16	<b>Bakalárska práca z ložiskovej geológie</b> - Lintnerová	3/L		2
PriF.KMP/N-bGMP-900/16	<b>Bakalárska práca z mineralógie a petrológie</b> - Huraiová	3/L		2

## Seminár k bakalárskej práci

### alternatívny výber 1 predmetu

PriF.KAEG/N-bGAF-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky</b> - Bielik, Pašteka	3/L	2S	2
PriF.KGCh/N-bGCH-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geochemie</b> - Huraiová, Aubrecht	3/L	2S	2
PriF.KHy/N-bGEG-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej geológie</b> - Lintnerová, Ženišová	3/L	2S	2
PriF.KIG/N-bGIH-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z inžinierskej geológie a hydrogeológie</b> - Durmeková, Ženišová	3/L	2S	2

PriF.KMP/N-bGDG-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z dynamickej geológie</b> - Huraiová, Aubrecht	3/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGMP-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mineralógie a petrológie</b> - Huraiová, Aubrecht	3/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGPA-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z paleontológie</b> - Huraiová, Aubrecht	3/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGZL-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z ložiskovej geológie</b> - Huraiová, Aubrecht	3/L	2S	2

## Bloky povinne voliteľných predmetov podľa zamerania bakalárskej práce

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

PriF-FMFI.KAFZM/N-bGAF-007/10	<b>Numerické metódy</b> - Brestenský	3/Z	2S	2
PriF-FMFI.KAFZM/N-bGAF-008/10	<b>Fyzika pre geofyzikov</b> - Ševčík	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-021/16	<b>Spracovanie geofyzikálnych údajov (1)</b> - Dostál, Kušnirák, Pašteka	3/Z	3C	3
PriF.KAEG/N-bGAF-020/16	<b>Geofyzikálne aparatúry a metodika terénnych meraní (1)</b> - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška	3/Z	3P	4
PriF.KAEG/N-bGAF-023/16	<b>Petrofyzika</b> - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška, Ďurža	3/Z	2P	3
PriF.KAEG/N-bGAF-022/16	<b>Teoretické základy geofyzikálnych metód (1)</b> - Pašteka, Karcol	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGAF-026/16	<b>Teoretické základy geofyzikálnych metód (2)</b> - Karcol, Pašteka	3/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGAF-027/16	<b>Terénne cvičenie s geofyzikálnymi aparatúrami</b> - Brixová, Dostál, Kušnirák, Mojzeš, Pašteka, Putiška	3/L	8dT	2
PriF.KAEG/N-bGAF-028/16	<b>Spracovanie geofyzikálnych údajov (2)</b> - Dostál, Kušnirák, Pašteka	3/L	3C	3
PriF.KAEG/N-bGAF-029/16	<b>Geofyzikálne aparatúry a metodika terénnych meraní (2)</b> - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška	3/L	3P	4

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

PriF.KGP/N-bGDG-001/16	<b>Geologické riziká</b> - Vojtko	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGDG-002/16	<b>Orientačná analýza</b> - Marko	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-107/16	<b>Sedimentológia (1)</b> - Sýkora, Kováč, Šujan	3/Z	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-010/16	<b>Ložiská rudných surovín</b> - Kodéra, Šottník	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGDG-004/16	<b>Vulkanológia</b> - Hók	3/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGDG-005/16	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie</b> - Aubrecht	3/L	5dT	3
PriF.KGP/N-bGDG-006/16	<b>Významné geologické lokality Slovenska</b> - Hók	3/L	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-011/16	<b>Ložiská nerudných surovín</b> - Uhlík	3/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-028/16	<b>Mikroskopia hornín</b> - Ondrejka, Putiš, Ružička, Šarinová	3/L	3C+1P	4

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

PriF.KGP/N-bGDG-001/16	<b>Geologické riziká</b> - Vojtko	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGEG-003/10	<b>Zákonitosti prúdenia podzemnej vody</b> - Krčmář	3/Z	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIH-026/16	<b>Laboratórne praktikum z inžinierskej geológie</b> - Adamcová, Durmeková, Dunčková	3/Z	3C+1P	4
PriF.KMP/N-bGXX-019/16	<b>Laboratórne metódy v geológii</b> - Bačík, Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Matúš,	3/Z	1C+2P	4

	<i>Miglierini, Urík, Ondrejka, Ozdín</i>			
PriF.KHy/N-bGEG-006/16	<b>Chemické zloženie a kvalita prírodných vôd</b> - Ženišová, Flaková	3/L	2C+2P	4
PriF.KHy/N-bGEG-007/16	<b>Metódy hydrogeologického prieskumu</b> - Krčmár	3/L	2C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-031/16	<b>Environmentálne záťaž</b> - Ženišová, Adamcová, Šottník, Jurkovič	3/L	2P	3
PriF.KIG/N-bGIH-010/16	<b>Hodnotenie geologických hazardov a ich prevencia</b> - Adamcová, Bednarik, Tornyai	3/L	2C+2P	5
PriF.KLG/N-bGZL-012/16	<b>Mineralógia a kryštalochémia prírodných nanomateriálov</b> - Osacký, Uhlík	3/L	1C+1P	3

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

PriF.KGCh/N-bGCH-008/16	<b>Geochémia hornín (1)</b> - Ivan	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bGCH-031/16	<b>Systematická geochémia</b> - Hiller	3/Z	2P	3
PriF.KGCh/N-bGXX-020/15	<b>Fyzikálna chémia v geologických procesoch</b> - Hiller, Huraiová	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-019/16	<b>Laboratórne metódy v geológii</b> - Bačík, Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Matúš, Miglierini, Urík, Ondrejka, Ozdín	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bEXX-008/15	<b>Geochémia prírodných vôd</b> - Lánčzos, Milička	3/L	2C+2P	4
PriF.KGCh/N-bGCH-009/16	<b>Geochémia hornín (2)</b> - Ivan, Méres	3/L	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bGCH-010/16	<b>Prieskumná geochémia</b> - Ivan	3/L	1C+2P	4
PriF.KPl/N-bEXX-005/15	<b>Pedológia</b> - Juráni, Dlapa, Hrabovský	3/L	2P+1S	4

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

PriF.KHy/N-bGIH-010/16	<b>Hydrogeochémia (1)</b> - Ženišová, Flaková	3/Z	2C+2P	5
PriF.KHy/N-bGIH-012/16	<b>Hydrogeochemické výpočty</b> - Flaková	3/Z	2C+1P	3
PriF.KHy/N-bGIH-011/16	<b>Hydraulika podzemných vôd</b> - Krčmár	3/Z	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIH-027/16	<b>Základy stavebného inžinierstva</b> - Bednarik, Tornyai	3/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGIH-026/16	<b>Laboratórne praktikum z inžinierskej geológie</b> - Adamcová, Durmeková, Dunčková	3/Z	3C+1P	4
PriF.KHy/N-bGIH-037/16	<b>Podzemné vody a ich prieskum (1)</b> - Krčmár	3/L	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIH-009/16	<b>Mechanika hornín (1)</b> - Greif	3/L	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIH-010/16	<b>Hodnotenie geologických hazardov a ich prevencia</b> - Adamcová, Bednarik, Tornyai	3/L	2C+2P	5

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

PriF.KGCh/N-bGCH-031/16	<b>Systematická geochémia</b> - Hiller	3/Z	2P	3
PriF.KGP/N-bGDG-001/16	<b>Geologické riziká</b> - Vojtko	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-107/16	<b>Sedimentológia (1)</b> - Sýkora, Kováč, Šujan	3/Z	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-010/16	<b>Ložiská rudných surovín</b> - Koděra, Šottník	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-013/16	<b>Odrážová mikroskopia</b> - Ozdín	3/Z	3C+1P	4
PriF.KMP/N-bGMP-012/16	<b>Fluidá v geologických procesoch</b> - Huraiová	3/Z	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-011/16	<b>Ložiská nerudných surovín</b> - Uhlík	3/L	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-012/16	<b>Mineralógia a kryštalochémia prírodných nanomateriálov</b> - Osacký, Uhlík	3/L	1C+1P	3
PriF.KMP/N-bGMP-028/16	<b>Mikroskopia hornín</b> - Ondrejka, Putiš, Ružička, Šarinová	3/L	3C+1P	4

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

PriF.KGCh/N-bGCH-031/16	<b>Systematická geochémia</b> - Hiller	3/Z	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-010/16	<b>Ložiská rudných surovín</b> - Koděra, Šottník	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-013/16	<b>Odrážová mikroskopia</b> - Ozdín	3/Z	3C+1P	4

PriF.KMP/N-bGMP-012/16	<b>Fluidá v geologických procesoch - Huraiová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-017/16	<b>Morfologická a štruktúrna kryštalografia - Bačík, Fridrichová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-019/16	<b>Laboratórne metódy v geológii - Bačík, Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Matúš, Miglierini, Urík, Ondrejka, Ozdín</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-011/16	<b>Ložiská nerudných surovín - Uhlík</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-026/16	<b>Ťažké minerály - Uher</b>	3/L	2S	3
PriF.KMP/N-bGMP-027/16	<b>Minerály sveta - Ozdín, Uher</b>	3/L	2S	3
PriF.KMP/N-bGMP-028/16	<b>Mikroskopia hornín - Ondrejka, Putiš, Ružička, Šarinová</b>	3/L	3C+1P	4
PriF.KMP/N-bGMP-029/16	<b>Terénne cvičenie z mineralógie a petrológie - Ondrejka, Ozdín, Putiš, Uher</b>	3/L	3dT	1
PriF.KMP/N-bGMP-039/16	<b>Aplikovaná mineralógia a petrológia - Bačík, Ružička</b>	3/L	1C+2P	4

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

PriF.KGP/N-bGPA-103/16	<b>Systematická paleobotanika - Kováčová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGZL-107/16	<b>Sedimentológia (1) - Sýkora, Kováč, Šujan</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-103/15	<b>Systematická paleontológia bezchordátov (1) - Hlavatá Hudáčková, Reháková</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGDG-006/16	<b>Významné geologické lokality Slovenska - Hók</b>	3/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGDG-005/16	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht</b>	3/L	5dT	3
PriF.KGP/N-bGPA-105/15	<b>Systematická paleontológia stavovcov - Sabol</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGPA-106/15	<b>Aplikovaná mikropaleontológia - Hlavatá Hudáčková, Kováčová</b>	3/L	2C+1P	3
PriF.KGP/N-bGZL-106/15	<b>Systematická paleontológia bezchordátov (2) - Hlavatá Hudáčková, Reháková</b>	3/L	2C+2P	5

### **Výberové predmety**

PriF.KAEG/N-bGAF-001/15	<b>Seminár z matematiky 1 - Bielik, Brixová</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAGCh/N-bGXX-006/15	<b>Úvod do environmentálnej anorganickej chémie - Jesenák, Bujdoš, Matúš, Hagarová, Urík</b>	1/Z	2C+2S	4
PriF.KGP/N-bGXX-051/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók</b>	1/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bGXX-052/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók</b>	1/L	2S	2
PriF.GÚ/N-bGMP-004/15	<b>Analytické metódy v geológii - Bujdoš, Hagarová, Matúš, Miglierini, Urík</b>	2/Z	2C+2S	4
PriF.GÚ/N-bGXX-370/15	<b>Biochemické procesy v pôdach a sedimentoch - Urík, Matúš</b>	2/Z	3S	3
PriF.KHy/N-bGXX-028/15	<b>Organizácia geologickej služby a legislatíva - Ženišová</b>	2/Z	1S	1
PriF.GÚ/N-bGXX-373/15	<b>Základy analytickej geochemie - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Matúš, Miglierini, Urík</b>	2/L	2C+2S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-005/15	<b>Seminár z matematiky 2 - Brixová, Pašteka</b>	2/L	2S	2
PriF.KAEG/N-bGAF-006/15	<b>Geofyzika a geohazardy - Bielik, Dostál, Kušnirák, Mojzeš, Putiška</b>	2/L	2S	2
PriF.KAEG/N-bGAF-009/15	<b>Geofyzika a archeológia - Brixová, Kušnirák, Mojzeš, Pašteka, Putiška</b>	2/L	2S	2
PriF.KAEG/N-bGAF-018/15	<b>Geofyzikálne projekty, terény a expedície - Bielik, Brixová, Dostál, Kušnirák, Mojzeš, Pašteka, Putiška</b>	2/L	2S	2
PriF.KAEG/N-bGAF-019/15	<b>Letná medzinárodná geofyzikálna škola - Brixová, Dostál, Kušnirák, Mojzeš, Pašteka, Putiška</b>	2/L	15dT	3
PriF.KGCh/N-bEXX-010/15	<b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej geochemie -</b>	2/L	2P	3

PriF.KHy/N-bGXX-030/15	<i>Lánczos, Milička</i> <b>Obnoviteľné zdroje energie - Molnárová,</b>	2/L	2P	3
PriF.GÚ/N-bGXX-372/15	<i>Fedor, Chmielewská, Šimkovic</i> <b>Metódy laboratórneho výskumu prírodných</b>	3/Z	2C+2S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-024/16	<i>Matúš, Miglierini, Urík</i> <b>Využitie počítačového softwaru v geofyzike -</b>	3/Z	2C	2
PriF.KAEG/N-bGAF-025/16	<i>Brixová, Dostál, Kušnierák, Mojzeš, Pašteka,</i> <i>Putiška</i> <b>Fraktály a chaos v geológii a geofyzike -</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KGCh/N-bEXX-011/15	<i>Guba</i> <b>Biogeochemia - Milička</b>	3/Z	2P	3
PriF.KGP/N-bGDG-001/16	<b>Geologické riziká - Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-041/16	<b>Geológia Českého masívu - Aubrecht</b>	3/Z	3P	4
PriF.KHy/N-bGIH-013/16	<b>Softvér pre hydrogeológiu - Fláková,</b>	3/Z	2S	2
PriF.KIG/N-bGIH-031/10	<i>Krčmář, Ženišová, Fendeková</i> <b>Využitie diaľkového prieskumu v</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KMP/N-bGMP-014/16	<i>aplikovanej geológii - Bednarik, Greif</i> <b>Základy environmentálnej mineralógie -</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KAEG/N-bGAF-030/16	<i>Bačík, Ružička</i> <b>Použitie geofyzikálnych metód v</b>	3/L	3S	3
PriF.KAEG/N-bGAF-031/16	<i>environmentálnej geológii - Mojzeš, Pašteka,</i> <i>Putiška</i> <b>Fyzikálne praktikum - Roch</b>	3/L	3C	3
PriF.KAEG/N-bGAF-050/16	<b>Programovanie v prostredí MATLAB -</b>	3/L	3C	3
PriF.KGCh/N-bEXX-009/15	<i>Brixová, Kušnierák, Pašteka</i> <b>Geochemia a genéza geologických a</b>	3/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bEXX-010/15	<b>antropogénnych materiálov - Ivan, Jurkovič,</b>			
PriF.KGCh/N-bEXX-010/15	<i>Méres</i> <b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej geochemie -</b>	3/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-030/15	<i>Lánczos, Milička</i> <b>Medicínska geochemia - Hiller, Jurkovič</b>	3/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGDG-003/16	<b>Speleológia - Aubrecht, Lačný</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGDG-005/16	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht</b>	3/L	5dT	3
PriF.KGP/N-bGDG-006/16	<b>Významné geologické lokality Slovenska -</b>	3/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-032/11	<i>Hók</i> <b>Paleopalynológia - Kováčová</b>	3/L	5dK	2
PriF.KGP/N-bGXX-059/15	<b>Peľová analýza - Kováčová</b>	3/L	2S	2
PriF.KHy/N-bGIH-038/16	<b>Monitoring kvality prírodných a</b>	3/L	2P	3
PriF.KHy/N-bGXX-031/16	<b>odpadových vôd - Ženišová</b>			
PriF.KHy/N-bGXX-031/16	<b>Environmentálne záťaž - Ženišová,</b>	3/L	2P	3
PriF.KIG/N-bGIH-025/16	<i>Adamcová, Šottník, Jurkovič</i> <b>Moderné laboratórne metódy v inžinierskej</b>	3/L	3C	3
PriF.KIG/N-bGXX-028/16	<b>geológii - Adamcová, Durmeková</b>			
PriF.KIG/N-bGXX-029/16	<b>Biotechnická stabilizácia svahov - Adamcová</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBUB-004/16	<b>Fyzika Zeme - Greif, Ondrášková</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KPL/N-bEXX-008/15	<b>Mikrobiológia hydrosféry - Seman</b>	3/L	3S	3
PriF.KPL/N-bEXX-008/15	<b>Environmentálna pedológia - Dlapa,</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KGP/N-bGXX-033/11	<i>Hanajík, Juráni, Vykouková</i> <b>Paleobiológia mora - Hlavatá Hudáčková</b>	2, 3/Z	2P	3

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

---

PriF.KAEG/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KGCh/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KGP/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KHy/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KIG/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KLG/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KMP/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8

## Študijný odbor: 4.1.23. Geológia

Študijný program: Geológia vo využívaní krajiny

Garant: prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.

### Povinné predmety

PriF.KAEG/N-bGXX-001/15	<b>Matematika (1)</b> - <i>Bielik, Brixová</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KAEG/N-bGXX-006/15	<b>Fyzika</b> - <i>Pašteka, Greif, Tornyai</i>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KAGCh/N-bGXX-001/15	<b>Chémia pre geológov</b> - <i>Chrappová, Jesenák</i>	1/Z	2C+2P	4
PriF.KEF/N-bEXX-126/15	<b>Všeobecná ekológia pre environmentalistov</b> - <i>Fargašová, Molnárová</i>	1/Z	2P+1S	4
PriF.KGP/N-bGXX-001/15	<b>Všeobecná geológia (1)</b> - <i>Sýkora, Hók, Pelech</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGXX-013/15	<b>Základy mineralógie a petrografie</b> - <i>Ružička, Šarinová, Uher</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-003/15	<b>Všeobecná geografia</b> - <i>Tolmáči</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-012/15	<b>Matematika (2)</b> - <i>Brixová, Pašteka</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-034/15	<b>Zdroje analógových a digitálnych údajov o krajine</b> - <i>Jenčo</i>	1/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGXX-007/15	<b>Všeobecná geológia (2)</b> - <i>Sýkora, Hók, Pelech</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-009/15	<b>Verejná správa</b> - <i>Slavík, Klobučník</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-016/15	<b>Hydroológia pre geológov</b> - <i>Fendeková, Krčmár</i>	1/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-001/15	<b>Kurz geodézie</b> - <i>Bednarik, Krčmár, Tornyai</i>	1/L	5dT	3
PriF.KIG/N-bGXX-030/15	<b>Geomorfológia a kvartér</b> - <i>Bednarik, Joniak</i>	1/L	2P	3
PriF.KAEG/N-bGXX-031/15	<b>Základy aplikovanej geofyziky</b> - <i>Brixová, Mojzeš, Pašteka, Putiška</i>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KFGG/N-bZXX-079/15	<b>Meteorológia a klimatológia</b> - <i>Trizna, Melo</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-058/15	<b>Terénne cvičenie z geológie</b> - <i>Hók, Sabol, Adamcová</i>	2/Z	5dT	2
PriF.KGP/N-bGZL-091/15	<b>Vývoj prírody</b> - <i>Pivko</i>	2/Z	2P	2
PriF.KHy/N-bGXX-001/15	<b>Základy hydrogeológie</b> - <i>Fendeková, Fláková</i>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KIG/N-bGXX-020/15	<b>Základy inžinierskej geológie</b> - <i>Adamcová</i>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KMP/N-bEXX-101/15	<b>Petrografia</b> - <i>Ondrejka, Ružička, Šarinová</i>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bGXX-001/15	<b>Základy geochémie</b> - <i>Hiller, Ivan, Jurkovič</i>	2/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-015/15	<b>Štruktúrna geológia</b> - <i>Marko</i>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-030/15	<b>Obnoviteľné zdroje energie</b> - <i>Molnárová, Fedor, Chmielewská, Šimkovic</i>	2/L	2P	3
PriF.KHy/N-bUBI-001/15	<b>Základy environmentálnej geológie</b> - <i>Fendeková, Adamcová, Lintnerová, Hók, Ženišová</i>	2/L	2P	3
PriF.KIG/N-bGIH-001/15	<b>Fyzikálne a technické vlastnosti hornín</b> - <i>Adamcová, Durmeková</i>	2/L	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZRG-029/15	<b>Geografia Slovenska (1)</b> - <i>Cákoci, Križan, Šveda</i>	2/L	2P+2S	5
PriF.KGP/N-bUBI-063/15	<b>Geológia Slovenska</b> - <i>Aubrecht, Vojtko</i>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGIH-010/16	<b>Hodnotenie geologických hazardov a ich prevencia</b> - <i>Adamcová, Bednarik, Tornyai</i>	3/L	2C+2P	5
PriF.KRGOPK/N-bZRG-059/15	<b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna dimenzia</b> - <i>Cákoci, Križan</i>	3/L	2P+1S	4

### Bakalárska práca

PriF.KHy/N-bGEG-905/16	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z environmentálnej geológie a regionálneho rozvoja krajiny</b> - <i>Adamcová, Pauditšová, Fláková</i>	3/L	2S	2
PriF.KFGG/N-bZFG-032/16	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z geokológie</b> - <i>KFGG</i>	3/L	2C	2
PriF.KIG/N-bGIH-905/16	<b>Samostatná práca na bakalárskej téme z</b>	3/L	2S	2



---

**inžinierskej geológie a hydrogeológie -**  
*Adamcová, Flaková*

**Seminár k bakalárskej práci**

PriF.KFGG/N-bZFG-033/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geoekológie 2</b> <i>- Trizna</i>	3/L	2S	2
PriF.KHy/N-bGEG-906/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentálnej geológie a regionálneho rozvoja krajiny</b> - Adamcová, Paudišová, Ženišová	3/L	2S	2
PriF.KIG/N-bGIH-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z inžinierskej geológie a hydrogeológie</b> - Durmeková, Ženišová	3/L	2S	2

**Povinne voliteľné predmety**

**Inžinierska geológia a hydrogeológia**

PriF.KHy/N-bGEG-003/10	<b>Zákonitosti prúdenia podzemnej vody</b> - Krčmár	3/Z	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIH-027/16	<b>Základy stavebného inžinierstva</b> - Bednarik, Tornyai	3/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGIH-026/16	<b>Laboratórne praktikum z inžinierskej geológie</b> - Adamcová, Durmeková, Dunčková	3/Z	3C+1P	4
PriF.KHy/N-bGEG-006/16	<b>Chemické zloženie a kvalita prírodných vôd</b> - Ženišová, Flaková	3/L	2C+2P	4
PriF.KHy/N-bGIH-037/16	<b>Podzemné vody a ich prieskum (1)</b> - Krčmár	3/L	2C+2P	5
PriF.KIG/N-bGIH-009/16	<b>Mechanika hornín (1)</b> - Greif	3/L	2C+2P	5

**Environmentálna geológia a regionálny rozvoj krajiny**

PriF.KEF/N-bEXX-012/15	<b>Územná ochrana a využívanie krajiny</b> - Fargašová, Nevřelová, Ružičková	3/Z	2P+2S	5
PriF.KGCh/N-bEXX-004/15	<b>Geochemia krajiny</b> - Hiller, Jurkovič	3/Z	2P	3
PriF.KHy/N-bGEG-003/10	<b>Zákonitosti prúdenia podzemnej vody</b> - Krčmár	3/Z	2C+2P	5
PriF.KRGOPK/N-bZXX-043/15	<b>Geografia Slovenska (2)</b> - Cákoci, Križan, Šveda	3/Z	2P+2S	5
PriF.KHy/N-bGEG-006/16	<b>Chemické zloženie a kvalita prírodných vôd</b> - Ženišová, Flaková	3/L	2C+2P	4
PriF.KHy/N-bGXX-031/16	<b>Environmentálne záťaž</b> - Ženišová, Adamcová, Šottník, Jurkovič	3/L	2P	3

**Fyzická geografia a geoekológia**

PriF.KFGG/N-bZFG-054/16	<b>GIS ako nástroj v geoekológii a krajinnom plánovaní 1</b> - Druga	3/Z	3C	3
PriF.KKE/N-bEXX-096/15	<b>Environmentálne plánovanie a manažment</b> - Novanská, Pavličková	3/Z	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-043/15	<b>Geografia Slovenska (2)</b> - Cákoci, Križan, Šveda	3/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZFG-027/15	<b>Krajinne plánovanie v praxi</b> - Matečný, Paudišová	3/L	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZFG-031/16	<b>GIS ako nástroj v geoekológii a krajinnom plánovaní 2</b> - Druga	3/L	3C	3
PriF.KKGDPZ/N-bZKT-032/15	<b>Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia</b> - Benová, Krcho, Jenčo	3/L	3S	3

**Výberové predmety**

PriF.KAEG/N-bGAF-001/15	<b>Seminár z matematiky 1</b> - Bielik, Brixová	1/Z	2S	2
PriF.KFGG/N-bZXX-074/15	<b>Použitie počítačov vo fyzickej geografii 1</b> - Druga	1/Z	2C	2

PriF.KHGD/N-bZXX-003/15	<b>Štatistika pre geografov - Bleha, Nováková, Ďurček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-051/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók</b>	1/Z	2S	2
PriF.KFGG/N-bZXX-075/15	<b>Použitie počítačov vo fyzickej geografii 2 - Druga</b>	1/L	2C	2
PriF.KGP/N-bGXX-052/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók</b>	1/L	2S	2
PriF.KKGDZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Bobáľová, Krčmár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-017/15	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová, Majo</b>	2/Z	2C+1P	4
PriF.KHy/N-bGXX-028/15	<b>Organizácia geologickej služby a legislatíva - Ženišová</b>	2/Z	1S	1
PriF.KKE/N-bEXX-094/15	<b>Krajinná ekológia - Pauditšová</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-001/15	<b>Mikroskopia horninotvorných minerálov - Ondrejka, Ružička, Šarinová</b>	2/Z	2C	2
PriF.KEF/N-bEXX-094/15	<b>Ochrana a využívanie prírodných zdrojov - Fedor, Chmielewská, Molnárová, Šimkovic</b>	2/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-062/15	<b>Exogénne geologické procesy - Kováč, Šarinová, Šujan</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-038/15	<b>Úvod do GIS, počítačová grafika - Bednarik, Greif, Tornyai</b>	2/L	2C	2
PriF.KPl/N-bEXX-008/15	<b>Environmentálna pedológia - Dlapa, Hanajík, Juráni, Vykouková</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZFG-028/15	<b>Klimatické zmeny v priestore a čase - Polčák</b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KGCh/N-bEXX-007/15	<b>Fyzikálna geochémia - Hiller</b>	3/Z	1C+3P	5
PriF.KHy/N-bGIH-012/16	<b>Hydrogeochemické výpočty - Flaková</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KLG/N-bGXX-024/15	<b>Ložiská fosílnych palív a energetických surovín - Koděra, Lintnerová, Osacký</b>	3/Z	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-010/16	<b>Ložiská rudných surovín - Koděra, Šottník</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGIH-031/10	<b>Využitie diaľkového prieskumu v aplikovanej geológii - Bednarik, Greif</b>	3/Z	2C+1P	3
PriF.KIG/N-bGXX-036/11	<b>GIS v geológii - Bednarik</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KFGG/N-bZFG-029/15	<b>Kvartérny vývoj krajiny - Minár, Holec</b>	3/L	1C+3P	5
PriF.KHy/N-bGIH-038/16	<b>Monitoring kvality prírodných a odpadových vôd - Ženišová</b>	3/L	2P	3
PriF.KIG/N-bGXX-028/16	<b>Biotechnická stabilizácia svahov - Adamcová</b>	3/L	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-011/16	<b>Ložiská nerudných surovín - Uhlík</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KLG/N-bGZL-012/16	<b>Mineralógia a kryštalochemia prírodných nanomateriálov - Osacký, Uhlík</b>	3/L	1C+1P	3
PriF.KMB/N-bBUB-004/16	<b>Mikrobiológia hydrosféry - Seman</b>	3/L	3S	3
PriF.KMP/N-bGMP-039/16	<b>Aplikovaná mineralógia a petrológia - Bačík, Ružička</b>	3/L	1C+2P	4

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KFGG/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KEF/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KHy/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KIG/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8
PriF.KLG/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>	8

## Študijné odbory: 4.1.23. Geológia a 4.2.1. Biológia

### Študijný program: Paleobiológia

Garanti:

prof. RNDr. Jozef Klembara, DrSc.

doc. Mgr. Martin Sabol, PhD.

### Povinné predmety

PriF.KAgCh/N-bGXX-001/15	<b>Chémia pre geológov</b> - Chrappová, Jesenák	1/Z	2C+2P	4
PriF.KFR/N-bBXX-029/15	<b>Anatómia a morfológia rastlín</b> - Lux, Lukačová, Martinka, Miškovic, Bokor, Kohanová, Švubová, Vaculík	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGXX-001/15	<b>Všeobecná geológia (1)</b> - Sýkora, Hók, Pelech	1/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-002/15	<b>Štatistické metódy v paleobiológii (1)</b> - Hlavatá Hudáčková	1/Z	4S	4
PriF.KGP/N-bGXX-057/15	<b>Všeobecná paleobiológia</b> - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol	1/Z	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-003/15	<b>Zoológia</b> - Tirjaková, Žiak, Kodada, Miklós, Mikulíček	1/Z	2C+4P	8
PriF.KBo/N-bBXX-023/15	<b>Botanika</b> - Kováčik, Pelechová Drongová, Zahradníková, Hrabovský, Dušička, Ščevková, Mičieta	1/L	2C+4P	8
PriF.KEk/N-bBXX-001/15	<b>Ekológia</b> - Kováč, Záhorská, Derka	1/L	4P+2S	8
PriF.KGP/N-bGXX-004/15	<b>Štatistické metódy v paleobiológii (2)</b> - Hlavatá Hudáčková, Tomašových	1/L	4S	4
PriF.KGP/N-bGXX-007/15	<b>Všeobecná geológia (2)</b> - Sýkora, Hók, Pelech	1/L	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-009/15	<b>Anatómia a morfológia živočíchov</b> - Holecová, Garajová, Hulejová Sládkovičová, Kúdelová	1/L	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGXX-058/15	<b>Terénne cvičenie z geológie</b> - Hók, Sabol, Adamcová	2/Z	5dT	2
PriF.KGP/N-bGZL-100/15	<b>Historická a stratigrafická geológia (1)</b> - Aubrecht, Józsa	2/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-102/15	<b>Systematická paleobotanika</b> - Kováčová	2/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGZL-103/15	<b>Systematická paleontológia bezchordátov (1)</b> - Hlavatá Hudáčková, Reháková	2/Z	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bBXX-037/15	<b>Genetika</b> - Gálová, Huraiová, Gahurová, Červenák	2/Z	2C+2P	4
PriF.KMB/N-bCXX-359/15	<b>Molekulárna biológia</b> - Turňa, Stuchlík, Drahovská, Grones, Krahulec	2/Z	2C+4P	8
PriF.KGP/N-bGPA-105/15	<b>Systematická paleontológia stavovcov</b> - Sabol	2/L	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGZL-101/15	<b>Historická a stratigrafická geológia (2)</b> - Aubrecht, Józsa	2/L	1C+2P	3
PriF.KGP/N-bGZL-106/15	<b>Systematická paleontológia bezchordátov (2)</b> - Hlavatá Hudáčková, Reháková	2/L	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bUBI-063/15	<b>Geológia Slovenska</b> - Aubrecht, Vojtko	3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGPA-009/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z paleobiológie</b> - Sabol, Hlavatá Hudáčková, Kováčová	3/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGPA-900/16	<b>Bakalárska práca z paleobiológie</b> - Čerňanský	3/L		2

### Povinne voliteľné predmety

PriF.KGP/N-bGPA-020/15	<b>Metódy paleontologického výskumu</b> - Kováčová, Hlavatá Hudáčková	2/Z	1C+2P	4
PriF.KGe/N-bBUB-003/15	<b>Evolučná biológia 1</b> - Vďačný, Mikulíček, Tomáška, Sepšiová, Mentel	2/Z	2P	3

PriF.KEk/N-bBXX-031/15	<b>Evolučná biológia 2</b> - Kováč, Demko, Radvánszky, Okuliarová	2/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGPA-106/15	<b>Aplikovaná mikropaleontológia</b> - Hlavatá Hudáčková, Kováčová	2/L	2C+1P	3
PriF.KEk/N-bBEK-019/14	<b>Evolučné trendy</b> - Klembara	3/Z	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-063/16	<b>Paleogeografia</b> - Joniak, Kováč	3/Z	2P	3
PriF.KGP/N-bGZL-107/16	<b>Sedimentológia (1)</b> - Sýkora, Kováč, Šujan	3/Z	1C+2P	4
PriF.KBo/N-bUBI-057/15	<b>Biogeografia</b> - Mičieta	3/L	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-026/16	<b>Evolúcia ekosystémov</b> - Klembara	3/L	2P	3
PriF.KGP/N-bGDG-005/16	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie</b> - Aubrecht	3/L	5dT	3

## Výberové predmety

PriF.KAEG/N-bGXX-001/15	<b>Matematika (1)</b> - Bielik, Brixová	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGXX-051/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1)</b> - Hók	1/Z	2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-094/10	<b>Latinčina</b> - Dugovičová, Lábaj	1/Z	2C	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-022/15	<b>Organická chémia</b> - Boháč, Koiš	1/Z	2C+2P	5
PriF.KOrCh/N-bBXX-023/15	<b>Seminár z organickej chémie</b> - Boháč, Koiš	1/Z	2S	3
PriF.KGP/N-bGXX-052/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2)</b> - Hók	1/L	2S	2
PriF.KIG/N-bGXX-001/15	<b>Kurz geodézie</b> - Bednarik, Krčmář, Tornyai	1/L	5dT	3
PriF.KJ/N-bXCJ-095/10	<b>Latinčina</b> - Dugovičová, Lábaj	1/L	2C	2
PriF.KBo/N-bBXX-070/15	<b>Seminár z botaniky 1</b> - Mišková, Jančovičová, Pelechová Drongová	2/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bGZL-091/15	<b>Vývoj prírody</b> - Pivko	2/Z	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-072/15	<b>Základy muzeológie</b> - Kodada, Kautman	2/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-071/15	<b>Seminár z botaniky 2</b> - Zahradníková, Miškovic	2/L	2S	2
PriF.KBo/N-bUBI-052/15	<b>Terénny kurz z botaniky</b> - Kubalová, Dušička	2/L	5dT	1
PriF.KGP/N-bGXX-059/15	<b>Peľová analýza</b> - Kováčová	2/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-023/15	<b>Terénne práce zo zoológie</b> - Mikulíček, Degma, Országhová, Gruľa, Kodada	2/L	5dT	4
PriF.KAn/N-bBAN-002/15	<b>Pravek na našom území</b> - Podolan	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-031/15	<b>Paleopatológia</b> - Beňuš	3/Z	2S	3
PriF.KAn/N-bBAN-032/15	<b>Bioarcheológia</b> - Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová	3/Z	2S	3
PriF.KBo/N-bBXX-307/14	<b>Seminár z botaniky 3</b> - Mičieta, Miškovic	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bUBI-040/11	<b>Ontogenéza a evolúcia</b> - Kováč	3/Z	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-034/11	<b>Základy vedeckého publikovania</b> - Schlögl, Hlavatá Hudáčková	3/Z	2C	2
PriF.KPl/N-bEXX-009/15	<b>Geobotanika</b> - Masarovičová, Vykouková	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-076/16	<b>Zoologické praktikum (1)</b> - Fend'a, Christophoryová	3/Z	2C	4
PriF.KAn/N-bBAN-029/16	<b>Paleoantropológia</b> - Beňuš, Bodoriková	3/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-308/14	<b>Seminár z botaniky 4</b> - Mičieta, Miškovic	3/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGXX-050/16	<b>Zooarcheológia</b> - Sabol	3/L	2S	3
PriF.KZ/N-bBZO-077/16	<b>Zoologické praktikum (2)</b> - Miklós, Mikulíček, Országhová, Gruľa	3/L	2C	4
PriF.KZ/N-bBZO-084/16	<b>Vývinová biológia</b> - Kodada, Demko, Lux, Martinka, Pavlovič	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-085/16	<b>Dejiny biologických teórií</b> - Országhová, Országh	3/L	2P	3

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

PriF.KGP/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
------------------------	-----------------------------------	--	--	---

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Pedagogicko-psychologický - spoločný základ

Garant: prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD.

### Povinné predmety

FMFI-PrIF.KDPP/1-UXX-141/15	<b>Psychológia pre učiteľov (1)</b> - Demkaninová	1/Z	2P+2S	4
FMFI-PrIF.KDPP/1-UXX-142/15	<b>Psychológia pre učiteľov (2)</b> - Demkaninová	1/L	2P+2S	4
PrIF.KDPP/N-bXDI-012/15	Prerekvizity: 1-UXX-141/15 <b>Teoretické základy výchovy</b> - Haláková, Hrubíšková	2/Z	1P+1S	3
PrIF.KDPP/N-bXDI-013/15	<b>Digitálne technológie 1</b> - Mázorová, Brestenská, Nagy	2/Z	2S	3
PrIF.KDPP/N-bXDI-014/15	<b>Pedagogická komunikácia</b> - Haláková	2/Z	1P+1S	3
PrIF.KDPP/N-bUXX-037/15	<b>Všeobecná didaktika</b> - Haláková	2/L	2P+1S	4
PrIF.KDPP/N-bUXX-023/16	<b>Pedagogická prax 1 (A)</b> - Brestenská, Čipková, Karolčík, Likavský, Mázorová, Nagyová, Prokša, Ušáková, Pavličková, Žarnovičan	3/L	40X	2
PrIF.KDPP/N-bUXX-024/16	<b>Pedagogická prax 1 (B)</b> - Brestenská, Čipková, Karolčík, Likavský, Mázorová, Nagyová, Prokša, Pavličková, Žarnovičan, Ušáková	3/L	40X	2
PrIF.KDPP/N-bUXX-025/16	<b>Seminár k bakalárskej práci</b> - Nagyová, Ružek, Chrappová, Pavličková, Derka, Brestenská, Čipková, Hrubíšková, Karolčík, Haláková, Likavský, Mázorová, Ušáková, Nagy, Jančovičová, Gálová, Obernauerová, Mečiarová, Horňák, Gurňák, Danielová	3/L	2S	2
PrIF.KDPP/N-bUXX-026/16	<b>Školský manažment</b> - Haláková Prerekvizity: N-bUXX-037/15	3/L	1P+2S	4

### Povinne voliteľné predmety

Študenti si z tohto bloku predmetov zapíšu aspoň jeden.

PrIF.KAn/N-bUXX-002/16	<b>Biológia dieťaťa a školská hygiena</b> - Bodoriková, Neščáková	2/Z	2S	3
PrIF.KDPP/N-bXDI-016/16	<b>Digitálne technológie 2</b> - Brestenská, Mázorová, Nagy	2/L	2S	3
PrIF.KDPP/N-bXDI-017/16	<b>Digitálne technológie 3</b> - Brestenská, Mázorová, Nagy Prerekvizity: N-bXDI-013/15	3/Z	2S	3

### Povinne voliteľné predmety - Podporné prírodovedné predmety

Študenti si z tohto bloku povinne voliteľných predmetov zapíšu 2 v hodnote 6 kreditov a odporúča sa im rozdeliť si ich tak, aby v ZS absolvovali jeden z nich a v LS druhý.

Študenti si z ponúkaných predmetov nezapisujú tie, ktoré sú súčasťou ich aprobácie, ani tie ktoré sú rozsiahlejšou súčasťou ich študijných plánov.

PrIF.KDPP/N-bXDI-011/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Matematika</b> - Vankúš	1/Z	2P+1S	3
PrIF.KJCh/N-bUXX-002/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Chémia 1</b> - Dulanská, Rajec	1/Z	2P+1S	3
PrIF.KGe/N-bUXX-001/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Výzvy súčasnej biológie</b> - Tomáška, Beňuš, Kováč, Mičieta, Martinka, Turňa, Stuchlík, Vďačný, Zeman, Gbelská, Mistríková	1/Z	2P	3
PrIF.KDPP/N-bXDI-015/15	<b>Podporné prírodovedné predmety - Fyzika</b> - Demkanin, Chalupková	1/L	2P+1S	3

PriF.KGP/N-bUXX-004/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Geológia - Pivko</b>	1/L	2P+1S	3
PriF.KOrCh/N-bUXX-003/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Chémia 2 - Poláčková, Mečiarová</b>	1/L	2P+1S	3

### Výberové predmety

PriF.KDPP/N-bXDI-004/10	<b>Úvod do filozofie (1) - Zolcer</b>	3/Z	1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bXDI-005/10	<b>Úvod do filozofie (2) - Zolcer</b>	3/L	1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bXDI-018/16	<b>Digitálne myšlienkové mapy iMindMap - Brestenská</b>	3/Z	2S	2
PriF.KDPP/N-bUXX-022/16	<b>Práca s grafikou v príprave budúceho učiteľa - Nagy, Nagyová</b>	3/L	3S	3

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

Predmet si zapisujú študenti, ktorí robia obhajobu na FMFI.

FMFI.KAGDM+/1-UXX-991/15	<b>Kolokviálna obhajoba bakalárskej práce</b>			12
--------------------------	---	--	--	----

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Biológia

Garant: doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD.

#### Povinné predmety

PriF.KBo/N-bUBI-053/15	<b>Morfológia rastlín</b> - Mičieta, Miškovic	1/Z	1C+1P	2
PriF.KBo/N-bUBI-054/15	<b>Botanika 1</b> - Mišková, Jančovičová	1/Z	2C+2P	4
PriF.KFR/N-bUBI-002/15	<b>Cytológia a anatómia rastlín</b> - Blehová, Lux, Martinka, Vaculík, Švubová	1/Z	2C+2P	4
PriF.KBo/N-bUBI-052/15	<b>Terénny kurz z botaniky</b> - Kubalová, Dušička	1/L	5dT	1
PriF.KBo/N-bUBI-055/15	<b>Botanika 2</b> - Kubalová, Mičieta	1/L	2C+2P	4
PriF.KEk/N-bUBI-042/15	<b>Ekológia</b> - Kováč	1/L	2P	2
PriF.KMV/N-bCXX-009/15	<b>Mikrobiológia a virológia</b> - Bujdáková, Obernauerová, Mistríková	2/Z	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bUBI-100/15	<b>Zoológia 1</b> - Mrva, Kodada, Hôrková	2/Z	2C+2P	4
PriF.KEk/N-bUBI-043/15	<b>Terénne práce z ekológie</b> - Derka, Beracko, Števove, Švolíková	2/L	40T	1
PriF.KZ/N-bUBI-104/15	<b>Základy anatómie a morfológie živočíchov</b> - Holecová, Kúdelová, Garajová, Hulejová Sládkovičová	2/L	2C+2P	4
PriF.KZ/N-bUBI-105/15	<b>Terénne práce zo zoológie</b> - Mikulíček, Degma, Országhová, Gruľa, Kodada	2/L	40T	1
PriF.KZ/N-bUBI-106/15	<b>Zoológia 2</b> - Mikulíček, Országhová, Hulejová Sládkovičová	2/L	2C+2P	4
PriF.KFR/N-bBFR-004/14	<b>Základy fyziológie rastlín</b> - Slováková, Vaculík, Lukačová, Bokor, Kohanová, Švubová	3/Z	3C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-056/16	<b>Molekulová biológia</b> - Grones	3/Z	2P	2
PriF.KŽFE/N-bUBI-023/16	<b>Fyziológia živočíchov a človeka 1</b> - Dzirbiková, Herichová, Stebelová, Štefánik, Zeman	3/Z	1C+2P	3
PriF.KDPP/N-bUBI-001/16	<b>Didaktika biológie</b> - Nagyová, Ušáková	3/L	2P+2S	4
PriF.KDPP/N-bUBI-002/16	<b>Bakalárska práca</b> - Ušáková, Brestenská, Zolcer, Čipková, Demkaninová, Drozdíková, Haláková, Hrubíšková, Karolčík, Likavský, Mázorová, Nagy, Nagyová, Prokša, Országhová	3/L	2S	4
PriF.KŽFE/N-bUBI-024/16	<b>Fyziológia živočíchov a človeka 2</b> - Kršková, Stebelová, Štefánik, Zeman	3/L	3C+2P	5

#### Výberové predmety

##### Výberové predmety - Biológia

PriF.KBo/N-bBXX-070/15	<b>Seminár z botaniky 1</b> - Mišková, Jančovičová, Pelechová Drongová	1/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-004/15	<b>Mikroskopická technika</b> - Degma, Kúdel, Mrva	1/Z	2C	2
PriF.KZ/N-bBXX-045/15	<b>Protistológia</b> - Tirjaková	1/Z	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-071/15	<b>Seminár z botaniky 2</b> - Zahradníková, Miškovic	1/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-015/15	<b>Základy entomológie</b> - Fend'a, Holecová	1/L	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bUBI-014/15	<b>Bioetika</b> - Zeman, Kršková, Slaninová, Mikulášová	1/L	2P	2
PriF.KBo/N-bUBI-056/15	<b>Úžitkové rastliny</b> - Zahradníková, Dušička, Jančovičová	2, 3/Z	2P	3
PriF.KFR/N-bUBI-003/15	<b>Fytoremediácie</b> - Lux, Vaculík	2, 3/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBUB-003/15	<b>Evolučná biológia 1</b> - Vďačný, Mikulíček,	2/Z	2P	3

	<i>Tomáška, Sepšiová, Mentel</i>			
PriF.KZ/N-bUBI-101/15	<b>Základy etológie hmyzu - Holecová</b>	2, 3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika - Degma, Fend'a, Kúdela</b>	2, 3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bUBI-103/15	<b>Ornitológia - Országhová, Turčoková</b>	2, 3/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bUBI-057/15	<b>Biogeografia - Mičieta</b>	2/L	2P	3
PriF.KEk/N-bBXX-031/15	<b>Evolučná biológia 2 - Kováč, Demko, Radvánszky, Okuliarová</b>	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-032/15	<b>Forezná biológia rastlín a živočíchov - Lux, Martinka, Vaculík, Mrva, Fend'a, Holecová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-017/15	<b>Fenológia - Országhová</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-019/15	<b>Ochrana fauny - Kúdela, Kodada</b>	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBFR-007/16	<b>Ochrana rastlín - Henselová, Slovákova</b>	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-011/10	<b>Parazitológia - Fend'a, Mrva</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-016/15	<b>Chronobiológia - Herichová, Zeman, Stebelová</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KFR/N-bBFR-019/16	<b>Kultivácia a množenie rastlín - Kohanová</b>	3/L	2C	2
PriF.KZ/N-bBXX-067/14	<b>Biodiverzita - Stloukal, Fend'a</b>	3/L	2P+2S	5
PriF.KZ/N-bBZO-084/16	<b>Vývinová biológia - Kodada, Demko, Lux, Martinka, Pavlovič</b>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-085/16	<b>Dejiny biologických teórií - Országhová, Országh</b>	3/L	2P	3

### Výberové predmety - Geológia

PriF.KGP/N-bGXX-051/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók</b>	1, 2/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bGXX-052/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók</b>	1, 2/L	2S	2
PriF.KGP/N-bUGE-005/15	<b>Základy geológie - Pivko</b>	1, 2/L	1C+2P	3
PriF.KGP/N-bGZL-091/15	<b>Vývoj prírody - Pivko</b>	2/Z	2P	2
PriF.KHy/N-bGXX-001/15	<b>Základy hydrogeológie - Fendeková, Flaková</b>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KMP/N-bGXX-013/15	<b>Základy mineralógie a petrografie - Ružička, Šarinová, Uher</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bUBI-001/15	<b>Základy environmentálnej geológie - Fendeková, Adamcová, Lintnerová, Hók, Ženišová</b>	2/L	2P	3
PriF.KGP/N-bUBI-063/15	<b>Geológia Slovenska - Aubrecht, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
-------------------------	-----------------------------------	--	--	---



## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Učiteľstvo Environmentalistika

Garant: doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc.

### Povinné predmety

PriF.KEF/N-bEXX-126/15	<b>Všeobecná ekológia pre environmentalistov</b> - Fargašová, Molnárová	1/Z	2P+1S	4
PriF.KEF/N-bUEN-058/15	<b>Základy ekozozológie pre učiteľov</b> - Nevřelová	1/Z	3C	2
PriF.KGP/N-bEXX-008/15	<b>Základy geológie a vývoj prírody</b> - Pivko	1/Z	1C+2P	3
PriF.KEF/N-bEXX-008/15	<b>Úvod do biodiverzity Slovenska</b> - Fedor, Žarnovičan	1/L	3S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-016/15	<b>Geomorfológia</b> - Minár, Holec	1/L	1C+2P	4
PriF.KGCh/N-bEXX-003/15	<b>Všeobecná geochémia</b> - Hiller, Ivan, Jurkovič	2/Z	2C+2P	5
PriF.KKE/N-bEXX-094/15	<b>Krajinná ekológia</b> - Pauditšová	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bUEN-001/15	<b>Environmentálna výchova a vzdelávanie</b> - Lehotská, Novanská	2/Z	3C	2
PriF.KHy/N-bGIH-009/15	<b>Hydrológia a hydrogeológia</b> - Fendeková, Krčmár	2/L	1C+2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-005/15	<b>Pedológia</b> - Juráni, Dlapa, Hrabovský	2/L	2P+1S	4
PriF.KGCh/N-bEXX-004/15	<b>Geochémia krajiny</b> - Hiller, Jurkovič	3/Z	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-096/15	<b>Environmentálne plánovanie a manažment</b> - Novanská, Pavličková	3/Z	2P+1S	4
PriF.KPl/N-bEXX-009/15	<b>Geobotanika</b> - Masarovičová, Vykouková	3/Z	2P	3
PriF.KDPP/N-bUEN-001/16	<b>Seminár k didaktike environmentalistiky</b> - Nevřelová	3/L	3C	2
PriF.KKE/N-bUEN-002/17	<b>Bakalárska práca</b> - Pavličková	3/L	2S	4
PriF.KPl/N-bEXX-010/15	<b>Klasifikácia pôd</b> - Balkovič, Dlapa, Hrabovský, Juráni	3/L	2P+1S	4

### Výberové predmety

PriF.KGCh/N-bEXX-002/15	<b>Úvod do štúdia geologických materiálov</b> - Ivan, Méres	1/Z	1C+1P	3
PriF.KKE/N-bEXX-073/15	<b>Národné parky sveta I</b> - Labuda	1/Z	2S	2
PriF.KKE/N-bEXX-093/15	<b>Základy tvorby máp</b> - Pauditšová	1/Z	1P+1S	3
PriF.KEF/N-bEXX-007/15	<b>Terénne práce z ochrany a využívania</b> krajiny - Nevřelová, Pauditšová	1/L	5dT	3
PriF.KEF/N-bEXX-038/15	<b>Metódy propagácie ochrany prírody</b> - Nevřelová	1/L	2S	2
PriF.KKE/N-bEXX-072/17	<b>Národné parky sveta II</b> - Labuda Prerekvizity: N-bEXX-073/15	1/L	2S	2
PriF.KEF/N-bEXX-094/15	<b>Ochrana a využívanie prírodných zdrojov</b> - Fedor, Chmielewská, Molnárová, Šimkovič	2/L	2P	3
PriF.KGCh/N-bGCH-030/15	<b>Medicínska geochémia</b> - Hiller, Jurkovič	2/L	2P	3
PriF.KKE/N-bEXX-103/15	<b>Ochrana bioty v praxi</b> - Lehotská	2/L	5dI	3
PriF.KEF/N-bEXX-022/15	<b>Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť</b> - Fedor	3/Z	2P	2
PriF.KGCh/N-bEXX-008/15	<b>Geochémia prírodných vôd</b> - Lánczos, Milička	3/L	2C+2P	4

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

PriF.KKE/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
------------------------	-----------------------------------	--	--	---

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Geografia

Garant: doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.

#### Povinné predmety

PriF.KKGDZ/N-bUGE-002/15	<b>Kartografia</b> - Mičietová, Benová, Feciskanin	1/Z	1C+2P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-024/15	<b>Štatistika pre geografov</b> - Nováková, Bleha, Ďurček	1/Z	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bUGE-003/15	<b>Úvod do geografie a planetárna geografia</b> - Tolmáči	1/Z	2P+1S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-016/15	<b>Geomorfológia</b> - Minár, Holec	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bUGE-004/15	<b>Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie</b> - Pivko, Holec	1/L	5dX	1
PriF.KGP/N-bUGE-005/15	<b>Základy geológie</b> - Pivko	1/L	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bUGE-005/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie pre učiteľov</b> - Gurňák, Blažík	1/L	1C+1P	2
PriF.KFGG/N-bUGE-024/15	<b>Meteorológia, klimatológia a hydrológia</b> - Polčák, Trizna	2/Z	1C+3P	4
PriF.KFGG/N-bUGE-025/15	<b>Pedogeografia</b> - Jenčo, Pišút	2/Z	2P	2
PriF.KHGD/N-bUGE-026/15	<b>Demogeografia</b> - Bleha, Káčerová, Nováková, Šprocha	2/Z	1C+2P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-027/15	<b>Základy geografie sídel</b> - Slavík, Klobučník	2/Z	1C+2P	3
PriF.KFGG/N-bUGE-011/15	<b>Biogeografia</b> - Falťan, Ružek	2/L	2P	2
PriF.KFGG/N-bUGE-012/15	<b>Exkurzia z fyzickej a humánnej geografie</b> - Ružek, Horňák	2/L	7dE	1
PriF.KHGD/N-bUGE-025/15	<b>Humánna geografia (1)</b> - Horňák, Korec	2/L	2P+1S	3
PriF.KKGDZ/N-bUGE-003/15	<b>Počítačová tematická kartografia</b> - Benová, Mičietová, Karolčík	2/L	1C+1P	2
PriF.KRGOPK/N-bUGE-029/15	<b>Regionálna geografia sveta (1)</b> - Blažík, Cákoci, Danielová, Kasala	2/L	1C+2P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-028/16	<b>Humánna geografia (2)</b> - Spišiak, Korec, Bučeková, Škamlová	3/Z	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bUGE-030/16	<b>Regionálna geografia sveta (2)</b> - Blažík, Cákoci, Danielová	3/Z	2C+3P	5
PriF.KDPP/N-bUBI-002/16	<b>Bakalárska práca</b> - Ušáková, Brestenská, Zolcer, Čipková, Demkaninová, Drozdíková, Haláková, Hrubíšková, Karolčík, Likavský, Mázorová, Nagy, Nagyová, Prokša, Országhová	3/L	2S	4
PriF.KDPP/N-bUGE-015/16	<b>Didaktika geografie</b> - Karolčík, Likavský	3/L	2P+2S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geoekológia</b> - Falťan, Matečný	3/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bUGE-031/16	<b>Regionálna geografia sveta (3)</b> - Blažík, Cákoci, Danielová, Kasala	3/L	1C+2P	3

#### Výberové predmety

PriF.KGP/N-bGXX-051/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1)</b> - Hók	1, 2/Z	2S	2
PriF.KHGD/N-bZVS-023/15	<b>Základy matematiky</b> - Nováková, Korec	1/Z	1C+1P	3 !
PriF.KGP/N-bGXX-052/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2)</b> - Hók	1, 2/L	2S	2
PriF.KHGD/N-bZHG-009/15	<b>Verejná správa</b> - Slavík, Klobučník	1, 2/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZ/N-bZXX-001/15	<b>Úvod do geografických informačných systémov</b> - Mičietová, Bobáľová	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGZL-091/15	<b>Vývoj prírody</b> - Pivko	2/Z	2P	2
PriF.KDPP/N-bUGE-013/16	<b>Didaktika geológie</b> - Pivko	3/Z	2P+1S	3
PriF.KFGG/N-bZFG-007/16	<b>Metódy klimatologického výskumu</b> - KFGG	3/Z	1C+1P	3
PriF.KGP/N-bUBI-063/15	<b>Geológia Slovenska</b> - Aubrecht, Vojtko	3/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bUEN-001/15	<b>Environmentálna výchova a vzdelávanie</b> - Lehotská, Novanská	3/Z	3C	2

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

PrIF.KDPP/N-BOBH-100/15

**Obhajoba bakalárskej práce**

8

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Učiteľstvo Chémia

Garant: doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD.

#### Povinné predmety

PriF.KAgCh/N-bCXX-002/15	<b>Chemické výpočty (1) - Tatiersky</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bUCH-034/15	<b>Všeobecná chémia pre učiteľov - Drábik, Billik, Tatiersky</b>	1/Z	3P+2S	4
PriF.KAgCh/N-bUCH-035/15	<b>Laboratórna technika pre učiteľov - Chrappová, Billik, Matkovičová</b>	1/Z	4C	4
PriF.KAgCh/N-bUCH-036/15	<b>Anorganická chémia pre učiteľov - Plesch, Drábik, Chrappová, Billik, Tatiersky</b> Prerekvizity: N-bUCH-034/15	1/L	5C+3P+ 2S	8
PriF.KFTCh/N-bUCH-001/15	<b>Fyzikálna chémia pre učiteľov - Szabó, Valent, Velič</b> Prerekvizity: N-bUCH-034/15	2/Z	2C+4P+ 2S	6
PriF.KOrCh/N-bUCH-003/15	<b>Organická chémia pre učiteľov - Martinická, Mečiarová, Plevová</b> Prerekvizity: N-bUCH-034/15	2/L	5C+4P+ 2S	9
PriF.KBCh/N-bUCH-002/16	<b>Biochémia pre učiteľov - Kollárová, Polčic, Čermáková, Gavurníková</b>	3/Z	5C+4P+ 2S	9
PriF.KDPP/N-bUCH-038/16	<b>Didaktika školských pokusov z chémie - Drozdíková</b>	3/Z	2C	2
PriF.KAlCh/N-bUCH-037/16	<b>Analytická chémia pre učiteľov - Góra, Halko, Hutta, Masár</b>	3/L	2C+4P+ 2S	6
PriF.KDPP/N-bUBI-002/16	<b>Bakalárska práca - Ušáková, Brestenská, Zolcer, Čipková, Demkaninová, Drozdíková, Haláková, Hrubíšková, Karolčík, Likavský, Mázorová, Nagy, Nagyová, Prokša, Országhová</b>	3/L	2S	4
PriF.KDPP/N-bUCH-039/16	<b>Didaktika chémie - Brestenská</b>	3/L	2P+2S	4

#### Výberové predmety

PriF.KOrCh/N-bCXX-012/15	<b>Perspektívy chémie - Putala, Roszkopfová</b>	1/Z	2P	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-005/15	<b>Chemické výpočty (2) - Tatiersky, Šimunek</b>	1/L	2S	2
PriF.ChÚ/N-bCEC-002/15	<b>Chémia a životné prostredie - Ostrovský</b>	2/Z	2P+1S	3
PriF.KOrCh/N-bCOR-001/15	<b>Výberový seminár z organickej chémie - Mečiarová, Magdolen, Poláčková, Martinická, Plevová, Stankovičová</b>	2/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-008/16	<b>Výberový seminár z organickej syntézy - Mečiarová</b>	2/L	2S	2
PriF.KAgCh/N-bUCH-040/16	<b>Vedecká a odborná literatúra - Jesenák</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bUCH-041/16	<b>Prírodné zlúčeniny - Almássy, Magdolen</b>	3/Z	1P+1S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-046/16	<b>Toxikológia - Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	1P+1S	3

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

PriF.KDPP/N-bOBH-100/15	<b>Obhajoba bakalárskej práce</b>			8
-------------------------	-----------------------------------	--	--	---

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Spoločný pedagogicko-psychologický základ - FMFI

Garant: prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD.

### Povinné predmety

#### Spoločný základ - povinné predmety

FMFI.KZVI/1-UXX-137/15	<b>Digitálne technológie (1) - Veselovská</b>	1/Z	2S	3
FMFI-PrIF.KDPP/1-UXX-141/15	<b>Psychológia pre učiteľov (1) - Demkaninová</b>	1/Z	2P+2S	4
FMFI-PrIF.KDPP/1-UXX-142/15	<b>Psychológia pre učiteľov (2) - Demkaninová</b>	1/L	2P+2S	4
	Prerekvizity: 1-UXX-141/15			
FMFI.KZVI/1-UXX-132/18	<b>Teoretické základy výchovy - Mayerová, Veselovská</b>	2/Z	1P+1S	3
FMFI.KZVI/1-UXX-134/18	<b>Všeobecná didaktika - Mayerová, Veselovská</b>	2/Z	2P+1S	4
FMFI.KAI/1-UXX-231/18	<b>Pedagogická komunikácia - Takáč</b>	2/L	2K	3
FMFI.KZVI/1-UXX-331/18	<b>Školský manažment - Mayerová, Veselovská</b>	3/L	1P+2S	4

### Povinne voliteľné predmety

#### Spoločný základ - povinne voliteľné predmety

		Min. 17	Kreditov	
FMFI.KZVI/1-UXX-138/15	<b>Digitálne technológie (2) - Veselovská</b>	1/L	2S	3
	Prerekvizity: 1-UXX-137/15			
FMFI.KAI/1-MXX-491/15	<b>Integrované vzdelávanie zdravotne postihnutých - Mendelová</b>	2/Z	2K	3
FMFI.KZVI/1-UXX-332/10	<b>Sociálne aspekty informatizácie - Winczer</b>	2/Z	2S	3
FMFI.KZVI/1-UXX-236/15	<b>Digitálne technológie (3) - Hrušecký, Hrušecká</b>	2/L	2S	3
	Prerekvizity: 1-UXX-137/15			
FMFI.KZVI/1-UXX-342/15	<b>Digitálne technológie pre žiakov so špeciálnymi vzdelávacími potrebami - Jašková</b>	2/L	2K	3
FMFI.KZVI/1-UXX-237/15	<b>Digitálne technológie (4) - Tomcsányiová, Demkanin, Bátorová</b>	3/Z	2S	3
	Prerekvizity: 1-UXX-137/15			
FMFI.KAGDM+KZVI/1-UXX-341/15	<b>Digitálne technológie (5) - Dillingerová</b>	3/L	2S	3
	Prerekvizity: 1-UXX-137/15			
FMFI.KZVI/1-UIN-354/00	<b>Robotické stavebnice vo vzdelávaní (1) - Mayerová</b>	3/L	2K	3

### Výberové predmety

### Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

#### Spoločný základ - predmety štátnej skúšky

FMFI.KAGDM+/1-UXX-991/15	<b>Kolokviálna obhajoba bakalárskej práce</b>			12
--------------------------	---	--	--	----

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Fyzika

Garant: doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.

#### Povinné predmety

##### Spoločný základ - pedagogická prax z fyziky

FMFI.KTFDF/1-UXX-821/15	Pedagogická prax z fyziky (1) - Horváth	3/L	30sX	2
-------------------------	---	-----	------	---

##### Fyzika

FMFI.KTFDF/1-UFY-120/15	Matematické metódy vo fyzike (1) - Velmovská	1/Z	2P+1C	4
FMFI.KTFDF/1-UFY-111/15	Mechanika - Horváth, Demkanin	1/Z	3P+2C	6
FMFI.KTFDF/1-UFY-141/15	Elektromagnetizmus - Masár, Demkanin	1/L	3P+2C	6
FMFI.KTFDF+KEF/1-UFY-132/15	Školská fyzika (1) - Horváth, Kundracik	1/L	1P+2K	4
FMFI.KTFDF/1-UFY-232/15	Školská fyzika (2) - Velmovská	2/Z	2P+2C	5
FMFI.KEF/1-UFY-210/00	Vlnenie a optika - Veis	2/Z	3P+13sC5	5
FMFI.KJFB/1-UFY-241/10	Atómová a jadrová fyzika - Böhm, Staníček	2/L	3P+1C	5
FMFI.KTFDF/1-UFY-220/15	Úvod do školských pokusov - Demkanin	2/L	2P+2L	5
FMFI.KTFDF/1-UFY-320/15	Školské pokusy z fyziky - Velmovská	3/Z	2L	3
	Prerekvizity: 1-UFY-111/15			
FMFI.KTFDF/1-UFY-310/15	Úvod do didaktiky fyziky - Lapitková	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-UFY-132/15			
FMFI.KTFDF/1-UFY-351/15	Experimentálne metódy fyziky - Horváth	3/L	2L	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-343/15	Matematické metódy teoretickej fyziky - Chalupková	3/L	1S	1
FMFI.KTFDF+KJFB/1-UFY- 342/15	Molekulová fyzika a termodynamika - Demkanin, Chalupková	3/L	3P	3
	Prerekvizity: 1-UFY-111/15			

#### Povinne voliteľné predmety

##### Spoločný základ - bakalárska práca z fyziky

Pri bakalárskej práci z fyziky povinné.

FMFI.KTFDF/1-UXX-937/17	Seminár k bakalárskej práci z fyziky (1) - KTFDF	3/Z	1S	1
FMFI.KTFDF/1-UXX-938/17	Seminár k bakalárskej práci z fyziky (2) - KTFDF	3/L	1S	1

##### Fyzika

			Min. 4 Kredity	
FMFI.KTFDF/1-UFY-360/15	Fyzika ako súčasť prírodovedného vzdelávania - Lapitková	3/Z	2K	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-335/15	Fyzika okolo nás - Horváth	3/Z	2P	2 !
	Prerekvizity: 1-UFY-132/15			
FMFI.KTFDF/1-UFY-265/15	Fyzika netradične - Velmovská	3/L	2S	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-336/15	Tvorba textov a úloh pre fyzikálne vzdelávanie - Demkanin	3/L	2K	2

#### Výberové predmety

##### Fyzika

FMFI.KTFDF/1-UFY-181/15	Doplňkové cvičenia z mechaniky - Horváth	1/Z	2C	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-160/15	Kalkulus pre učiteľov fyziky - Velmovská	1/Z	2K	2
FMFI.KTFDF/1-UFY-121/15	Matematické metódy vo fyzike (2) - Velmovská	1/L	2K	2

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

#### **Fyzika**

FMFI . KTFDF / 1 - UFY - 951 / 15

**Základy fyziky a didaktiky fyziky**

2

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Informatika

Garant: doc. PaedDr. Monika Tomcsányiová, PhD.

#### Povinné predmety

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

FMFI.KZVI/1-UXX-831/15	<b>Pedagogická prax z informatiky (1) -</b> <i>Winczer</i>	3/L	30sX	2
------------------------	---	-----	------	---

##### Informatika

FMFI.KZVI/1-UIN-140/15	<b>Programovanie (1) - Kubincová</b>	1/Z	2P+2C	6
FMFI.KZVI+KAI/1-UIN-101/15	<b>Matematika pre učiteľov informatiky (1) -</b> <i>Bezáková, Komara</i>	1/Z	2P+2C	4
FMFI.KZVI/1-UIN-141/15	<b>Programovanie (2) - Kubincová</b> Prerekvizity: 1-UIN-140/15	1/L	2P+2C	6
FMFI.KZVI/1-UIN-102/15	<b>Matematika pre učiteľov informatiky (2) -</b> <i>Bezáková</i> Prerekvizity: 1-UIN-101/15	1/L	2P+2C	4
FMFI.KZVI/1-UIN-230/00	<b>Seminár z matematických štruktúr -</b> <i>Winczer</i>	2/Z	2S	2
FMFI.KZVI/1-UIN-241/15	<b>Programovanie (3) - Kubincová</b> Prerekvizity: 1-UIN-141/15	2/Z	2P+2C	4
FMFI.KZVI/1-UIN-250/00	<b>Propedeutika vyučovania informatiky (1) -</b> <i>Mayerová</i>	2/Z	2S	2
FMFI.KZVI/1-UIN-201/15	<b>Matematika pre učiteľov informatiky (3) -</b> <i>Bezáková</i> Prerekvizity: 1-UIN-102/15	2/Z	2K	2
FMFI.KZVI/1-UIN-246/10	<b>Interaktívne programovanie a vizuálne</b> <b>modelovanie - Kalaš, Hrušecká</b> Prerekvizity: 1-UIN-241/15	2/L	4K	4
FMFI.KZVI/1-UIN-236/15	<b>Algoritmy a údajové štruktúry - Kubincová</b> Prerekvizity: 1-UIN-241/15	2/L	4K	5
FMFI.KZVI/1-UIN-251/00	<b>Propedeutika vyučovania informatiky (2) -</b> <i>Mayerová</i> Prerekvizity: 1-UIN-250/00	2/L	2S	2
FMFI.KZVI/1-UIN-341/15	<b>Tvorba pedagogického softvéru (1) -</b> <i>Tomcsányiová</i> Prerekvizity: 1-UIN-246/10	3/Z	2K	2
FMFI.KZVI/1-UIN-327/15	<b>Programátorské etudy (1) - Winczer</b> Prerekvizity: 1-UIN-246/10	3/Z	2K	3
FMFI.KZVI/1-UIN-325/15	<b>Programátorské etudy (2) - Tomcsányiová</b> Prerekvizity: 1-UIN-241/15 ( 2 )	3/L	2K	3

#### Povinne voliteľné predmety

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

Pri bakalárskej práci z informatiky povinné.

FMFI.KZVI/1-UXX-936/13	<b>Seminár k bakalárskej práci z informatiky</b> <b>(1) - Tomcsányiová</b>	3/Z	1S	1
FMFI.KZVI/1-UXX-935/13	<b>Seminár k bakalárskej práci z informatiky</b> <b>(2) - Tomcsányiová</b>	3/L	1S	1

##### Informatika

FMFI.KZVI/1-UIN-345/00	<b>Linux - Nagy</b>	3/Z	2K	3
FMFI.KZVI/1-UIN-355/10	<b>Úvod do tvorby webových dokumentov -</b> <i>Kováčová, Šuníková</i> Prerekvizity: 1-UIN-241/15	3/Z	2K	3



<b>Informatika</b>		Min. 2 Kredity
FMFI . KZVI / 1 - UIN - 346 / 15	<b>Multimédiá - KZVI</b>	3/Z 2K 2 !
FMFI . KZVI / 1 - UIN - 350 / 15	<b>Programovanie v C# - Salanci</b> Prerekvizity: 1-UIN-241/15	3/Z 2K 2

<b>Informatika</b>		Min. 4 Kredity
FMFI . KZVI / 1 - UIN - 349 / 15	<b>Programovanie aplikácií pre web - Hrušecký</b> Prerekvizity: 1-UIN-355/10	3/L 2K 2
FMFI . KZVI / 1 - UIN - 351 / 17	<b>Programovanie v JavaScripte - Tomcsányiová</b>	3/L 2K 2
FMFI . KZVI / 1 - UIN - 343 / 15	<b>Tvorba pedagogického softvéru (2) - Tomcsányiová</b> Prerekvizity: 1-UIN-341/15	3/L 2K 2

### Výberové predmety

#### Výberové predmety

FMFI . KZVI / 1 - UIN - 161 / 15	<b>Cvičenie z matematiky pre učiteľov - Bezáková</b>	1/Z 2C 2
----------------------------------	--	----------

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

#### Informatika

FMFI . KZVI / 1 - UIN - 951 / 15	<b>Informatika pre učiteľov</b>	2
----------------------------------	---------------------------------	---

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

### Študijný program: Matematika

Garant: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

#### Povinné predmety

##### Spoločný základ - pedagogická prax z matematiky

FMFI . KAGDM/1-UXX-841/15	<b>Pedagogická prax z matematiky (1) - Vargová</b>	3/L	30sX	2
---------------------------	--	-----	------	---

##### Matematika

FMFI . KAGDM+KI/1-UMA-124/15	<b>Kombinatorika - Tomanová, Sleziač</b>	1/Z	2P+2C	4
FMFI . KAGDM/1-UMA-112/15	<b>Lineárna algebra - Činčura, Sleziač</b>	1/Z	2P+2C	5
FMFI . KAGDM/1-UMA-116/15	<b>Elementárna teória čísel - Činčura</b>	1/L	2P+1C	4
FMFI . KAGDM/1-UMA-107/15	<b>Geometria (1) - Zaťko, Polednová</b>	1/L	2P+2C	5
FMFI . KAGDM/1-UMA-220/15	<b>Geometria (2) - Polednová</b>	2/Z	2P+2C	5
FMFI . KAGDM+KMANM/1-UMA-101/15	<b>Matematická analýza (1) - Kupka, Slavíčková</b>	2/Z	2P+2C	5
FMFI . KAGDM/1-UMA-301/15	<b>Geometria (3) - Kudličková, Polednová</b>	2/L	2P+1C	4
FMFI . KMANM/1-UMA-105/15	<b>Matematická analýza (2) - Kupka, Slavíčková, Vargová</b> Prerekvizity: 1-UMA-101/15	2/L	2P+2C	5
FMFI . KMANM/1-UMA-211/15	<b>Matematická analýza (3) - Kupka, Vankúš</b> Prerekvizity: 1-UMA-105/15	3/Z	2P+1C	4
FMFI . KAMŠ/1-UMA-302/15	<b>Pravdepodobnosť a matematická štatistika (1) - Mačutek</b>	3/Z	2P+2C	5
FMFI . KAGDM/1-UMA-207/15	<b>Algebra - Činčura</b>	3/L	2P+2C	4
FMFI . KAMŠ/1-UMA-309/15	<b>Pravdepodobnosť a matematická štatistika (2) - Mačutek</b> Prerekvizity: 1-UMA-302/15	3/L	2P+2C	4

#### Povinne voliteľné predmety

##### Spoločný základ - bakalárska práca z matematiky

Pri bakalárskej práci z matematiky povinné.

FMFI . KAGDM/1-UXX-918/17	<b>Seminár k bakalárskej práci z matematiky (1) - KAGDM</b>	3/Z	1S	1
FMFI . KAGDM/1-UXX-919/17	<b>Seminár k bakalárskej práci z matematiky (2) - KAGDM</b>	3/L	1S	1

##### Matematika

Min. 4 Kredity

FMFI . KMANM/1-UMA-131/15	<b>Repetitórium školskej matematiky (1) - Kubáček</b>	1/Z	2C	2
FMFI . KMANM/1-UMA-132/15	<b>Repetitórium školskej matematiky (2) - Kubáček</b>	1/L	2C	2
FMFI . KAGDM+KMANM/1-UMA-113/15	<b>Seminár zo školskej matematiky (1) - Kubáček, Vankúš</b>	2/Z	2C	2
FMFI . KAGDM+KMANM/1-UMA-118/15	<b>Seminár zo školskej matematiky (2) - Kubáček, Vankúš</b>	2/L	2C	2

#### Výberové predmety

##### Matematika

FMFI . KAGDM/1-UMA-122/11	<b>Jesenné matematické učiteľské sústreďenie - Vankúš</b>	1, 2, 3/Z	26sSu	2
FMFI . KAGDM/1-UMA-121/10	<b>Jarné matematické učiteľské sústreďenie - Vankúš</b>	1, 2, 3/L	26sSu	2

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

#### **Matematika**

FMFI . KAGDM/1-UMA-951/15

**Základy matematiky**

2

**Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov**  
**Študijný program: UAP - Anglický jazyk a literatúra 1.st – Filozofická fakulta**

**Garant:** doc. PhDr. Adela Böhmerová, CSc.

**Povinné predmety**

**buAN-P - Anglický jazyk a literatúra UAP-1** min. 45 kreditov

FiF.KAA/A-buAN-01/18	<b>Úvod do štúdia anglického jazyka - A.</b> <i>Böhmerová, L. Podlucká</i>	1/Z	1P+1S	3
FiF.KAA/A-buAN-201/15	<b>Dejiny a reálie Veľkej Británie - K.</b> <i>Brziaková, J. Lonek</i>	1/Z	3S	3
FiF.KAA/A-buAN-202/18	<b>Úvod do štúdia literatúry - I. Lacko</b>	1/Z	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-02/15	<b>Fonetika a fonológia - J. Miškovičová, B. Borošová</b>	1/L	4S	4
FiF.KAA/A-buAN-203/15	<b>Dejiny a reálie USA - L. Grauzľová, J. Pecina</b>	1/L	3S	3
FiF.KAA/A-buAN-204/18	<b>Britská literatúra 1 - M. Gazdík</b> Prerekvizity: A-buAN-202/15	2/Z	3S	5
FiF.KAA/A-buAN-104/15	<b>Lexikológia a lexikografia - D. Lančarič, D. Lančarič</b>	2/Z	1P+3S	5
FiF.KAA/A-buAN-205/18	<b>Britská literatúra 2 - M. Gazdík</b> Prerekvizity: A-buAN-202/15	2/L	3S	5
FiF.KAA/A-buAN-03/15	<b>Morfológia a syntax - D. Lančarič, D. Lančarič</b>	2/L	1P+3S	5
FiF.KAA/A-buAN-206/18	<b>Americká literatúra do konca 19. storočia - I. Lacko</b> Prerekvizity: A-buAN-202/15	3/Z	3S	5
FiF.KAA/A-buAN-301/15	<b>Úvod do didaktiky anglického jazyka - J. Miškovičová</b>	3/Z	3S	4

**Povinne voliteľné predmety**

**buAN-PV - Povinne voliteľné predmety / Literatúra a kultúra (AN)** min. 6 kreditov

Študent, ktorý nastúpil na štúdium v AR 2015/16 a neskôr, musí získať minimálne 15 kreditov z povinne voliteľných predmetov. Z bloku Literatúra a kultúra (AN) musí študent získať minimálne 6 kreditov.

Študentov, ktorí na štúdium nastúpili pred AR 2015/16, sa rozdelenie do blokov netýka. Z povinne voliteľných predmetov majú povinnosť získať minimálne 2 kredity.

FiF.KAA/A-buAN-430/18	<b>Dejiny komiksu v USA - J. Pecina</b>	2/L	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-210/15	<b>Reálie Austrálie a Nového Zélandu - J. Barrer</b>	2, 3/Z	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-213/15	<b>Úvod do kanadskej literatúry - M. Huttová</b>	3/Z	2S	3
FiF.KAA/A-bpAN-065/11	<b>Mimoškolská odborná činnosť 1 - I. Lacko, J. Lonek</b>	/Z	2I	3
FiF.KAA/A-bpAN-066/11	<b>Mimoškolská odborná činnosť 2 - L. Podlucká, I. Lacko, J. Lonek</b>	/L	2I	3
FiF.KAA/A-buAN-209/15	<b>Reálie Kanady - L. Grauzľová</b>	2, 3/Z	2S	3 !
FiF.KAA/A-bpAN-215/15	<b>Anglická literatúra pre deti a mládež - K. Koreňová</b>	2, 3/L	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-218/15	<b>Populárna kultúra anglofónnych oblastí - I. Lacko</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-217/15	<b>Britská románová tvorba 20. a 21. storočia - K. Brziaková</b>	3/Z	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-212/15	<b>Anglický regionálny román - M. Huttová</b>	3/Z	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-211/15	<b>Anglický román 18. storočia - M. Huttová</b>	3/Z	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-219/15	<b>Kanadské dejiny a spoločnosť - L. Grauzľová</b>	3/Z	2S	4 !

FiF.KAA/A-buAN-214/15	<b>Kanadská poviedka 20. storočia - M. Gazdík</b>	2, 3/Z 2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-220/17	<b>Globálne problémy vo vzdelávaní - I. Lacko,</b> <i>I. Lacko</i>	1, 2, 2PS 3/L	3 !

**buAN-PV - Povinne voliteľné predmety / Jazyk a lingvistiká (AN) min. 6 kreditov**

Študent, ktorý nastúpil na štúdium v AR 2015/16 a neskôr, musí získať minimálne 15 kreditov z povinne voliteľných predmetov. Z bloku Jazyk a lingvistiká (AN) musí študent získať minimálne 6 kreditov.

Študentov, ktorí na štúdium nastúpili pred AR 2015/16, sa rozdelenie do blokov netýka. Z povinne voliteľných predmetov majú povinnosť získať minimálne 2 kredity.

FiF.KAA/A-buAN-05/15	<b>Jazykové semináre - J. Barrer</b>	1/L 2S	3
FiF.KAA/A-buAN-115/15	<b>Americká angličtina - J. Miškovičová</b> Prerekvizity: A-buAN-02/15 alebo A-bpAN-102/15 alebo A-bpAN-004/00 alebo A-buAN-004/00	2/Z 2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-030/11	<b>Efektívna komunikácia - J. Miškovičová</b>	2, 3/L 2C	3
FiF.KAA/A-buAN-109/18	<b>Základy prekladu z angličtiny pre učiteľov - I. Poláček</b>	2, 3/L 2S	3
FiF.KAA/A-buAN-110/15	<b>Tvorivé písanie - I. Lacko</b>	2, 3/L 2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-107/15	<b>Akademické písanie - L. Grauzľová, M. Kolenič</b>	2/L 2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-113/15	<b>Frazeológia - A. Böhmerová</b>	2/L 2S	3
FiF.KAA/A-buAN-116/15	<b>Britská angličtina - B. Borošová</b> Prerekvizity: A-buAN-02/15 alebo A-bpAN-102/15 alebo A-bpAN-004/00 alebo A-buAN-004/00	2/L 2S	3
FiF.KAA/A-bpAN-118/15	<b>Analýza a tvorba textov s ohľadom na čitateľa - Z. Šrámková</b>	3/Z 2S	3 !
FiF.KAA/A-bpAN-117/15	<b>Právnická angličtina - M. Bázlik</b>	3/Z 2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-112/15	<b>Dejiny anglického jazyka - A. Böhmerová, A. Böhmerová</b>	3/Z 2PS	3
FiF.KAA/A-buAN-117/15	<b>Úvod do angličtiny na akademické účely - I. Lacko</b>	3/Z 2S	2 !
FiF.KAA/A-buAN-119/16	<b>Lingvistická analýza písaného textu - D. Lančarič</b>	3/Z 2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-120/17	<b>Lexikálno-gramatická analýza písaného textu - D. Lančarič</b>	3/Z 2S	3
FiF.KAA/A-buAN-409/18	<b>Základy tlmočenia pre učiteľov - F. Pál</b>	3/Z 2S	3
FiF.KAA/A-buAN-108/15	<b>Konverzačná situačná angličtina - J. Miškovičová</b>	3/L 2S	3 !
FiF.KAA/A-muAN-110/15	<b>Angličtina na špecifické účely - I. Poláček</b>	3/Z 2S	3
FiF.KAA/A-mpAN-306/17	<b>Odborná terminológia - I. Poláček</b>	3/L 2S	3

**Výberové predmety**

**buAN-V-old - Predmety z predchádzajúcej akreditácie**

FiF.KAA/A-buAN-008/00	<b>Dejiny a realie anglofónnych oblastí 2 - J. Lonek, J. Lonek, K. Brziaková, K. Brziaková</b> Prerekvizity: A-buAN-007/00	3/Z 1P+1S	3
-----------------------	---	-----------	---

**Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov**  
**Študijný program: UAP - Nemecký jazyk a literatúra 1.st - Filozofická fakulta**

**Garant:** doc. Mgr. Jozef Tancer, PhD.

**Povinné predmety**

**buNE - A1 - povinné predmety**

min. 45 kreditov

Zapisujú si všetci študenti s kódom študijného programu BUNE. Študenti si v 1. ročníku zapisujú iba povinné predmety.

FiF.KGNŠ/bUNE-001-1/15	<b>Jazyková kompetencia 1 - A. Vybiral</b>	1/Z	6S	6
FiF.KGNŠ/bUNE-002-1/15	<b>Lingvistika 1 - E. Mayerová</b>	1/Z	4S	4
FiF.KGNŠ/bUNE-003-1/15	<b>Jazyková kompetencia 2 - A. Vybiral</b>	1/L	4S	4
FiF.KGNŠ/bUNE-004-1/15	<b>Lingvistika 2 - E. Mayerová</b>	1/L	4S	4
FiF.KGNŠ/bUNE-006-1/15	<b>Súčasný nemecký jazyk 1 - A. Vybiral</b>	2/Z	4S	4
FiF.KGNŠ/bUNE-007-1/15	<b>Dejiny nemeckej literatúry a kultúry 1 - J. Tancer, J. Tancer</b>	2/Z	2PS	3
FiF.KGNŠ/bUNE-008-1/15	<b>Súčasný nemecký jazyk 2 - J. Rakšányiová, M. Šajánková</b>	2/L	4PS	4
FiF.KGNŠ/bUNE-009-1/15	<b>Dejiny nemeckej literatúry a kultúry 2 - S. Eickenrodt, S. Eickenrodt</b>	2/L	2PS	3
FiF.KGNŠ/bUNE-010-1/15	<b>Dejiny nemeckej literatúry a kultúry 3 - D. Košťálová, D. Košťálová</b>	3/Z	2PS	3
FiF.KGNŠ/bUNE-012-1/15	<b>Dejiny nemeckého jazyka - E. Mayerová</b>	3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bUNE-023-1/15	<b>Miesta pamäti v nemecky hovoriacich krajinách - J. Tancer</b>	1/Z	2P	3
FiF.KGNŠ/bUNE-011-1/17	<b>Krajinoveda nemecky hovoriacich krajín - KGNŠ</b>	3/Z	2PS	4

**Povinne voliteľné predmety**

**buNE - B1 - povinne voliteľné predmety**

min. 15 kreditov

FiF.KGNŠ/bUNE-018-1/15	<b>Akademické písanie - S. Eickenrodt</b>	2/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bNE0-131, /13	<b>Kreatives Schreiben - A. Vybiral</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/A-mpSV-022/15	<b>Nórsky jazyk 1 - D. Kristiansen</b>	2, 3/Z	2S	3
FiF.KGNŠ/A-mpSV-023/15	<b>Nórsky jazyk 2 - D. Kristiansen</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bpNE-2188/17	<b>Wissenschaftssprache verstehen - F. Rauscher</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/N-451/18	<b>Nemecký jazyka kultúra na Slovensku 2 - J. Tancer</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/NE-450/18	<b>Nemecký jazyk a kultúra na Slovensku 1 - J. Tancer</b>	2, 3/Z	2S	3

## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: učiteľstvo anglického jazyka a literatúry  
v kombinácii – Pedagogická fakulta

Garant: doc. PhDr. Gabriela Lojová, PhD.

### Povinné predmety

platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 48 Kreditov		
PdF . KAJL/B-ANGde001/16	Úvod do štúdia anglického jazyka - Repka	1/Z	2PS	3
PdF . KAJL/B-ANGde002/16	Úvod do štúdia anglofónnej literatúry - Kostelníková	1/Z	3PS	4
PdF . KAJL/B-ANGde003/16	Dejiny a reálie Veľkej Británie a USA - KAJL	1/Z	3S	4
PdF . KAJL/B-ANGde004/16	Morfológia anglického jazyka I - Lojová Prerekvizity: B-ANGde001/16	1/L	1P+2S	5
PdF . KAJL/B-ANGde005/16	Anglická literatúra I - Javorčíková Prerekvizity: B-ANGde002/16	1/L	3PS	4
PdF . KAJL/B-ANGde006/16	Fonetika a fonológia anglického jazyka - Pavlík Prerekvizity: B-ANGde001/16	2/Z	2PS	3
PdF . KAJL/B-ANGde007/16	Morfológia anglického jazyka II - Lojová Prerekvizity: B-ANGde001/16	2/Z	1P+2S	5
PdF . KAJL/B-ANGde008/16	Syntax anglického jazyka - Lojová Prerekvizity: B-ANGde004/16 ( 2 )	2/L	1P+2S	5
PdF . KAJL/B-ANGde009/16	Didaktika anglického jazyka I - Šipošová	2/L	2PS	3
PdF . KAJL/B-ANGde011/16	Lexikológia anglického jazyka I - Pavlík	2/L	2PS	3
PdF . KAJL/B-ANGde010/16	Metodika písania odborného textu z anglického jazyka - KAJL	3/Z	2S	2
PdF . KAJL/B-ANGde012/16	Americká literatúra I - Pokrivčák Prerekvizity: B-ANGde002/16	3/Z	3PS	4
PdF . KAJL/B-ANGde013/16	Praktický jazyk - advanced I - KAJL	3/Z	2S	3

### Povinne voliteľné predmety

platnosť od AR 16/17 - denné štúdium Min. 12 Kreditov

Z povinne voliteľných predmetov (skupiny A-E) si študent vyberá podľa vlastného uváženia a usmernení tak, aby dosiahol minimálne 12 kreditov.

SKUPINA A (lingvistika) = B-ANGde015-019;

SKUPINA B (literatúra) = B-ANGde020-022;

SKUPINA C (didaktika) = B-ANGde023-024;

SKUPINA D (reálie) = B-ANGde025-027;

SKUPINA E = B-ANGde028-030;

PdF . KAJL/B-ANGde028/16	Praktický jazyk - čítanie s porozumením - KAJL	1/Z	2S	3 !
PdF . KAJL/B-ANGde029/16	Praktický jazyk - písanie - KAJL	1/Z	2S	3 !
PdF . KAJL/B-ANGde030/16	Praktický jazyk - rozprávanie - KAJL	1/Z	2S	3 !
PdF . KAJL/B-ANGde020/16	Staršia anglická literatúra - KAJL Prerekvizity: B-ANGde002/16	1/L	2S	3
PdF . KAJL/B-ANGde025/16	Krajinoveda Veľkej Británie - KAJL Prerekvizity: B-ANGde003/16	1/L	2S	3
PdF . KAJL/B-ANGde026/16	Krajinoveda USA - KAJL Prerekvizity: B-ANGde003/16	1/L	2S	3
PdF . KAJL/B-ANGde015/16	Prehľad vývoja anglického jazyka - KAJL Prerekvizity: B-ANGde001/16	2/Z	1S	2

PdF .KAJL/B-ANGde021/16	<b>Anglická literatúra 19.storočia - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde002/16	2/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde027/16	<b>Interkultúrna komunikácia - KAJL</b>	2/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde016/16	<b>Frazeológia anglického jazyka - KAJL</b>	2/L	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde022/16	<b>Anglo-americká krátka próza - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde002/16	2/L	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde023/16	<b>Vybrané kapitoly z didaktiky I - KAJL</b>	2/L	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde024/16	<b>IKT v jazykovom vzdelávaní - KAJL</b>	2/L	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde017/16	<b>Analýza diskurzu - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde008/16	3/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde018/16	<b>Gramatická analýza textu - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde007/16 ( 2 )	3/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde019/16	<b>Korpusová lingvistika - KAJL</b>	3/Z	1S	2 !

## Výberové predmety

### platnosť od AR 16/17 - denné štúdium

PdF .KAJL/B-ANGde050/16	<b>Jazykový proseminár - KAJL</b>	/Z	2S	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde051/16	<b>Cvičenia z gramatiky anglického jazyka - KAJL</b>	/Z	2S	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde052/16	<b>Stratégie efektívneho štúdia na vysokej škole - KAJL</b>	/Z	2S	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde053/16	<b>Praktický jazyk - konverzácia I - KAJL</b>	/Z	2S	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde050/16	<b>Jazykový proseminár - KAJL</b>	/L	2S	2
PdF .KAJL/B-ANGde051/16	<b>Cvičenia z gramatiky anglického jazyka - KAJL</b>	/L	2S	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde052/16	<b>Stratégie efektívneho štúdia na vysokej škole - KAJL</b>	/L	2S	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde053/16	<b>Praktický jazyk - konverzácia I - KAJL</b>	/L	2S	2 !



## Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: učiteľstvo nemeckého jazyka a literatúry

v kombinácii - Pedagogická fakulta

Garant: prof. PhDr. Mária Vajičková, CSc.

### Povinné predmety

platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 40	Kreditov
PdF . KNJL/B-NEMde017/16	Úvod do literárnej vedy - Mikuláš	1/Z 2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde018/16	Úvod do štúdia nemeckého jazyka - Ďurčo	1/Z 2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde007/16	Nemecká literatúra pre deti a mládež - Mikulášová	1/L 2P	4
	Prerekvizity: B-NEMde017/16		
PdF . KNJL/B-NEMde008/16	Nemecká morfológia - Ďurčo	1/L 2P	4
	Prerekvizity: B-NEMde018/16		
PdF . KNJL/B-NEMde005/16	Nemecká literatúra 18. storočia - Mikuláš	2/Z 2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde009/16	Nemecká syntax - Vajičková	2/Z 2P	4
	Prerekvizity: B-NEMde008/16		
PdF . KNJL/B-NEMde006/16	Nemecká literatúra 19. storočia - Mikulášová	2/L 2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde016/16	Úvod do didaktiky jazykov - Kolečáni Lenčová	2/L 2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde002/16	Metodika písania odborného textu v nemeckom jazyku - KNJL	3/Z 2S	4
PdF . KNJL/B-NEMde004/16	Nemecká lexikológia - Vajičková	3/Z 2P	4
	Prerekvizity: B-NEMde008/16		

### Povinne voliteľné predmety

SKUPINA A1 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 2	Kredity
PdF . KNJL/B-NEMde003/16	Nemecká fonetika a fonológia - KNJL	1/L 2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde015/16	Seminár z nemeckej morfológie - KNJL	1/L 2S	2
SKUPINA A2 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 2	Kredity
PdF . KNJL/B-NEMde010/16	Prehľad dejín, literatúry a kultúry nemecky hovoriacich krajín - Heinrich	1/L 2S	2
	Prerekvizity: B-NEMde017/16		
PdF . KNJL/B-NEMde014/16	Seminár z nemeckej literatúry 19. storočia - KNJL	2/L 2S	2
SKUPINA A3 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 2	Kredity
PdF . KNJL/B-NEMde001/16	Jazykový seminár (pravopis) - KNJL	2/Z 2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde013/16	Seminár z nemeckej lexikológie - KNJL	3/Z 2S	2
SKUPINA A4 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 2	Kredity
PdF . KNJL/B-NEMde011/16	Reálie Nemecka - KNJL	2/L 2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde012/16	Reálie Rakúska, Švajčiarska a Lichtenštajnska - KNJL	3/Z 2S	2
SKUPINA B1 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 2	Kredity
PdF . KNJL/B-NEMde019/16	Analýza literárnych textov - KNJL	1/Z 2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde030/16	Seminár z úvodu do literárnej vedy - KNJL	1/Z 2S	2
SKUPINA B2- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium		Min. 2	Kredity
PdF . KNJL/B-NEMde020/16	Jazykový seminár I - KNJL	1/Z 2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde024/16	Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky I - KNJL	1/Z 2S	2 !
PdF . KNJL/B-NEMde031/16	Seminár z úvodu do štúdia nemeckého jazyka - KNJL	1/Z 2S	2

<b>SKUPINA B3- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium</b>		Min. 2 Kredity		
PdF . KNJL/B-NEMde021/16	<b>Jazykový seminár II (receptívne kompetencie v nemeckom jazyku) - KNJL</b>	1/L	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde025/16	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky II - KNJL</b>	1/L	2S	2 !
PdF . KNJL/B-NEMde026/16	<b>Praktické cvičenia z nemeckej ortoepie - KNJL</b>	1/L	2S	2
<b>SKUPINA B4- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium</b>		Min. 2 Kredity		
PdF . KNJL/B-NEMde022/16	<b>Jazykový seminár III (produktívne kompetencie v nemeckom jazyku) - KNJL</b>	2/Z	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde029/16	<b>Seminár z nemeckej syntaxe - KNJL</b>	2/Z	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde034/16	<b>Základy lexikografie - KNJL</b>	2/Z	2S	2
<b>SKUPINA B5- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium</b>		Min. 2 Kredity		
PdF . KNJL/B-NEMde028/16	<b>Seminár z nemeckej literatúry pre deti a mládež - KNJL</b>	2/L	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde032/16	<b>Úvod do didaktiky literatúry - KNJL</b>	3/Z	2S	2 !
<b>SKUPINA B6- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium</b>		Min. 2 Kredity		
PdF . KNJL/B-NEMde023/16	<b>Odborná komunikácia v nemeckom jazyku - KNJL</b>	2/L	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde027/16	<b>Pravopisné princípy v slovenskom jazyku - KNJL</b>	3/Z	2S	2 !
PdF . KNJL/B-NEMde033/16	<b>Základy jazykovej kultúry - KNJL</b>	3/Z	2S	2 !



**Univerzita Komenského v Bratislave**  
**Prírodovedecká fakulta**

**Študijná ročenka v akademickom roku 2018/2019**

Vydala Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta ako účelovú publikáciu pre študentov študijných programov

Správa počítačovej databázy a príprava do tlače: Barbara Rybárová

Tlač: EXPRESPRINT s.r.o., Partizánske

Náklad: 900 ks