

**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 2017

© Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2017

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, Rózsová 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, Rózsová 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, Rózsová Wolfová</i>	2, 3/L 2S	2

### Telesná výchova - zimný semester

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

PriF.KTV/N-bXTV-010/10	<b>Aerobik 1 -</b> <i>Vandáková, Füzeková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-012/10	<b>Bedminton 1 -</b> <i>Sedláčková, Hubka</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-014/10	<b>Basketbal 1 -</b> <i>Remák</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-016/10	<b>Florbal 1 -</b> <i>Mokošák, Remák</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-018/10	<b>Futbal 1 -</b> <i>Mokošák, Remák</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-020/10	<b>Joga 1 -</b> <i>Sládečková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-022/10	<b>Kalanetika 1 -</b> <i>Sedláčková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-024/10	<b>Kondičná kulturistika 1 -</b> <i>Krošlák</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-026/10	<b>Vodná turistika 1 -</b> <i>Remák</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-028/10	<b>Volejbal 1 -</b> <i>Hubka, Sedláčková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-030/10	<b>Plávanie 1 -</b> <i>Vandáková, Sedláčková, Hubka,</i> <i>Füzeková, Sládečková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-076/11	<b>Bouldering 1 -</b> <i>Vandáková, Füzeková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-082/12	<b>Stolný tenis 1 -</b> <i>Sedláčková</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-089/12	<b>Netradičné športy 1 -</b> <i>Remák</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-095/13	<b>Curling 1 -</b> <i>Remák</i>	1/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-032/10	<b>Aerobik 3 -</b> <i>Vandáková, Füzeková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-034/10	<b>Bedminton 3 -</b> <i>Sedláčková, Hubka</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-036/10	<b>Basketbal 3 -</b> <i>Remák</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-038/10	<b>Florbal 3 -</b> <i>Mokošák, Remák</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-040/10	<b>Futbal 3 -</b> <i>Mokošák, Remák, Vandáková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-042/10	<b>Joga 3 -</b> <i>Sládečková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-044/10	<b>Kalanetika 3 -</b> <i>Sedláčková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-046/10	<b>Kondičná kulturistika 3 -</b> <i>Krošlák</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-048/10	<b>Vodná turistika 3 -</b> <i>Remák</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-050/10	<b>Volejbal 3 -</b> <i>Hubka, Sedláčková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-052/10	<b>Plávanie 3 -</b> <i>Vandáková, Hubka, Sedláčková,</i> <i>Füzeková, Sládečková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-078/11	<b>Bouldering 3 -</b> <i>Vandáková, Füzeková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-085/12	<b>Stolný tenis 3 -</b> <i>Sedláčková</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-091/12	<b>Netradičné športy 3 -</b> <i>Remák</i>	2/Z 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-097/15	<b>Curling 3 -</b> <i>Remák, Füzeková</i>	2/Z 2C	1

PriF.KTV/N-bXTV-054/10	<b>Aerobik 5 - Vandáková, Füzéková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-056/10	<b>Bedminton 5 - Sedláčková, Hubka</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-058/10	<b>Basketbal 5 - Remák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-060/10	<b>Florbal 5 - Mokošák, Remák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-062/10	<b>Futbal 5 - Mokošák, Remák, Vandáková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-064/10	<b>Joga 5 - Sládečková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-066/10	<b>Kalanetika 5 - Sedláčková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-068/10	<b>Kondičná kulturistika 5 - Krošlák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-070/10	<b>Vodná turistika 5 - Remák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-072/10	<b>Volejbal 5 - Hubka, Sedláčková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-074/10	<b>Plávanie 5 - Vandáková, Hubka, Füzéková, Sládečková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-080/11	<b>Bouldering 5 - Vandáková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-087/12	<b>Stolný tenis 5 - Sedláčková</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-093/12	<b>Netradičné športy 5 - Remák</b>	3/Z	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-099/15	<b>Curling 5 - Remák</b>	3/Z	2C	1

## Telesná výchova - letný semester

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

PriF.KTV/N-bXTV-011/10	<b>Aerobik 2 - Vandáková, Füzéková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-013/10	<b>Bedminton 2 - Sedláčková, Hubka</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-015/10	<b>Basketbal 2 - Remák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-017/10	<b>Florbal 2 - Mokošák, Remák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-019/10	<b>Futbal 2 - Mokošák, Remák, Füzéková, Vandáková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-021/10	<b>Joga 2 - Sládečková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-023/10	<b>Kalanetika 2 - Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-025/10	<b>Kondičná kulturistika 2 - Krošlák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-027/10	<b>Vodná turistika 2 - Remák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-029/10	<b>Volejbal 2 - Hubka, Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-031/10	<b>Plávanie 2 - Vandáková, Sedláčková, Hubka, Füzéková, Sládečková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-077/11	<b>Bouldering 2 - Vandáková, Füzéková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-083/12	<b>Stolný tenis 2 - Sedláčková</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-090/12	<b>Netradičné športy 2 - Remák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-096/13	<b>Curling 2 - Remák</b>	1/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-033/10	<b>Aerobik 4 - Vandáková, Füzéková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-035/10	<b>Bedminton 4 - Sedláčková, Hubka</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-037/10	<b>Basketbal 4 - Remák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-039/10	<b>Florbal 4 - Mokošák, Remák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-041/10	<b>Futbal 4 - Mokošák, Füzéková, Vandáková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-043/10	<b>Joga 4 - Sládečková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-045/10	<b>Kalanetika 4 - Sedláčková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-047/10	<b>Kondičná kulturistika 4 - Krošlák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-049/10	<b>Vodná turistika 4 - Remák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-051/10	<b>Volejbal 4 - Hubka, Sedláčková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-053/10	<b>Plávanie 4 - Vandáková, Hubka, Sedláčková, Füzéková, Sládečková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-079/11	<b>Bouldering 4 - Vandáková, Füzéková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-086/12	<b>Stolný tenis 4 - Sedláčková</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-092/12	<b>Netradičné športy 4 - Remák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-098/15	<b>Curling 4 - Remák</b>	2/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-055/10	<b>Aerobik 6 - Vandáková, Füzéková</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-057/10	<b>Bedminton 6 - Sedláčková, Hubka</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-059/10	<b>Basketbal 6 - Remák</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-061/10	<b>Florbal 6 - Mokošák, Remák</b>	3/L	2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-063/10	<b>Futbal 6 - Mokošák, Füzéková</b>	3/L	2C	1

PriF.KTV/N-bXTV-065/10	<b>Joga 6 - Sládečková</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-067/10	<b>Kalanetika 6 - Sedláčková</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-069/10	<b>Kondičná kulturistika 6 - Krošlák</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-071/10	<b>Vodná turistika 6 - Remák</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-073/10	<b>Volejbal 6 - Hubka, Sedláčková</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-075/10	<b>Plávanie 6 - Vandáková, Hubka, Füzeková, Sládečková</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-081/11	<b>Bouldering 6 - Vandáková, Füzeková</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-088/12	<b>Stolný tenis 6 - Sedláčková</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-094/12	<b>Netradičné športy 6 - Remák</b>	3/L 2C	1
PriF.KTV/N-bXTV-100/15	<b>Curling 6 - Remák</b>	3/L 2C	1

### Cudzí jazyky denná forma

PriF.KJ/N-bXCJ-070/10	<b>Anglický jazyk 1 - Cihová, Dugovičová, Pažitková, Slováková, Kordíková, Sabo</b> Prerekvizity: N-bXCJ-117/16	2, 3/Z 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-072/10	<b>Nemecký jazyk 1 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b> Prerekvizity: N-bXCJ-116/16	2, 3/Z 2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-071/10	<b>Anglický jazyk 2 - Cihová, Dugovičová, Pažitková, Slováková, Kordíková, Sabo</b>	2, 3/L 2S	3
PriF.KJ/N-bXCJ-073/10	<b>Nemecký jazyk 2 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b>	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, 7dI 3/L	1

### Výberové predmety

#### Cudzí jazyky denná forma

Latinčina je určená len pre študentov Biológie.

PriF.KJ/N-bXCJ-094/10	<b>Latinčina - Dugovičová, Taranová</b>	1/Z 2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-095/10	<b>Latinčina - Dugovičová, Taranová</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-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-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-004/10	<b>Úvod do filozofie (1) - Adámat'</b>	3/Z 1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bXDI-005/10	<b>Úvod do filozofie (2) - Adámat'</b>	3/L 1P+1S	3
PriF.KDPP/N-bXDI-006/15	<b>Rétorika - Adámat'</b>	2, 3/Z 1P+1S	2

## **Poznámky:**

### **Koncepcia vyučovania cudzích jazykov na PriF UK v akademickom roku 2017/2018**

#### **Bakalársky stupeň**

##### **Študenti denného štúdia**

Študenti denného štúdia si v LS prvého roku štúdia povinne zapíšu predmet Zaráďovací 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 (21. a 22.9.2017). Študenti, ktorí z testu dosiahli minimálne 60%, to znamená, že splnili podmienky na absolvovanie predmetu, si v ZS ďalšieho šk.r. (2018/2019) 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 (apríl – prvý opravný termín, jún – druhý opravný termín), ktoré vypisuje a uverejňuje Katedra jazykov prostredníctvom svojej webovej stránky, resp. nástenky pri KJA. Na jednotlivé termíny Zaráďovacieho 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 Zaráďovací 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 Zaráďovací test zo zvoleného cudzieho jazyka, ktorí absolvujú formou samoštúdia. Študenti majú k dispozícii jeden riadny (marec/apríl) a jeden opravný termín (jún).

Ak študent ani po opätovnom absolvovaní predmetu Zaráďovací test zo zvoleného cudzieho jazyka neukončí predmet úspešne zvládnutou skúškou, t.j. neuspeje 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.

##### **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, 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, tábornickým zručnostiam a pobytu v prírode. ZTS organizujeme v strediskách Chopok a Skalka. LTS organizujeme v areáli Zelená voda pri Novom meste nad Váhom. 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 - Drábik, Tatiersky, Chrappová</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bBXX-001/15	<b>Biológia bunky - Martinka, Tomáška, Bujdáková, Herichová, Mrva, Kohanová, Lukačová, Švubová</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bBXX-002/15	<b>Výzvy súčasnej biológie - Tomáška, Mičieta, Martinka, Mistríková, Beňuš, Turňa, Zeman, Vďačný, Stuchlík, Gbelská, Kováč</b>	1/Z	2P	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-022/15	<b>Organická chémia - Boháč, Koiš</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-003/15	<b>Zoológia - Tirjaková, Žiak, Kodada, Miklós, Mikulíček</b>	1/Z	2C+4P	8
PriF.KŽFE/N-bBXX-016/15	<b>Etológia - Košťál, Kršková</b>	1/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBXX-026/15	<b>Antropológia - Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová</b>	1/L	2C+4P	8
PriF.KBCh/N-bBXX-027/15	<b>Biochémia - Čermáková, Korduláková</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-023/15	<b>Botanika - Kováčik, Pelechová Drongová, Zahradníková, Dušička, Ščevková, Mičieta</b>	1/L	2C+4P	8
PriF.KMV/N-bBXX-024/15	<b>Mikrobiológia - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová</b>	1/L	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bBXX-025/15	<b>Virológia - Golais, Kostrábová, Kabát, Mistríková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGe/N-bBUB-003/15	<b>Evolučná biológia 1 - Dušínský, Vďačný, Mikulíček, Tomáška, Sepšiová, Mentel</b>	2/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBXX-038/15	<b>Genetika 1 - Tomáška, Gálová, Mentelová, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Gaplovská, Nosek, Džugasová, Lajdová, Červenák, Richterová, Huraiová</b>	2/Z	2C+4P	8
PriF.KMB/N-bCXX-359/15	<b>Molekulárna biológia - Turňa, Stuchlík, Drahovská, Grones, Krahulec</b>	2/Z	2C+4P	8
PriF.KŽFE/N-bBXX-018/15	<b>Fyziológia živočíchov - Zeman, Dzírčíková, Okuliarová, Stebelová, Štefánik, Kaňková, Molčan, Moravčík</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBXX-001/15	<b>Ekológia - Kováč, Záhorská, Derka</b>	2/L	4P+2S	8
PriF.KEk/N-bBXX-031/15	<b>Evolučná biológia 2 - Kováč, Demko, Radvánszky, Okuliarová</b>	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-030/15	<b>Fyziológia rastlín - Slováková, Lux, Blehová, Pavlovič, Bokor, Kohanová, Švubová</b>	2/L	3C+3P	8
PriF/N-bBXX-082/15	<b>Matematika pre biológov - Kollár</b>	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.KAn/N-bBAN-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1) - KAn</b>	3/Z	2S	2
PriF.KBCh/N-bBBT-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1) - Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1) - Mičieta, Miškovic</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1) - Kováč</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (1) - Martinka, Pavlovič, Lukačová,</b>	3/Z	2S	2



	<i>Vaculík, Švubová, Blehová, Kohanová, Slovákova, Henselová, Demko, Lux, Bokor Gálová</i>			
PriF.KGe/N-bBGE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1)</b> -	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1)</b> - <i>Bujdákova, Tóth Hervay, Gbelská, Smolinská, Gaálová, Černáková</i>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMO-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1)</b> - <i>Stuchlík</i>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (1)</b> - <i>Šupolíková, Kabát, Mistríková, Kostrábová, Golais, Betáková</i>	3/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBZO-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1)</b> - <i>Stloukal</i>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1)</b> - <i>Krškova, Olexová</i>	3/Z	2S	2

### Seminár k bakalárskej práci - LS

Predmet N-bBZO-905 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> - <i>KAn</i>	3/L	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2)</b> - <i>Mičieta, Miškovic</i>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2)</b> - <i>Ševčovičová</i>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBBT-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2)</b> - <i>Stuchlík</i>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2)</b> - <i>Stuchlík</i>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2)</b> - <i>Tóth Hervay, Bujdákova, Černáková, Gaálová, Gbelská, Smolinská</i>	3/L	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2)</b> - <i>KŽFE</i>	3/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2)</b> - <i>Kováč</i>	3/L	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (2)</b> - <i>KFR</i>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (2)</b> - <i>Betáková, Golais, Kabát, Kostrábová, Mistríková, Šupolíková</i>	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBZO-905/16	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2)</b> - <i>Stloukal</i>	3/L	2S	2

### Bakalárska práca

PriF.KAn/N-bBAN-901/16	<b>Bakalárska práca z antropológie</b> - <i>KAn</i>	3/L	10S	2
PriF.KBo/N-bBBG-901/16	<b>Bakalárska práca z botaniky</b> - <i>KBo</i>	3/L	10S	2
PriF.KGe/N-bBGE-904/16	<b>Bakalárska práca z genetiky</b> - <i>KGe</i>	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBBT-901/16	<b>Bakalárska práca z biotechnológie</b> - <i>Stuchlík</i>	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBMO-901/16	<b>Bakalárska práca z molekulárnej biológie</b> - <i>Stuchlík</i>	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBMI-901/16	<b>Bakalárska práca z mikrobiológie</b> - <i>Tóth Hervay, Bujdákova, Černáková, Gaálová, Gbelská, Smolinská</i>	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBVI-901/16	<b>Bakalárska práca z virológie</b> - <i>Betáková, Golais, Kabát, Kostrábová, Mistríková, Šupolíková</i>	3/L	10S	2
PriF.KFR/N-bBFR-901/16	<b>Bakalárska práca z fyziológie rastlín</b> - <i>KFR</i>	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.KEk/N-bBEK-901/16	<b>Bakalárska práca z ekológie - KEk</b>	3/L	10S	2
PriF.KZ/N-bBZO-901/16	<b>Bakalárska práca zo zoológie - KZ</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, Rířfusová, Števoe, Beracko, Švolíková</b>	1, 2/L	40T	2
PriF.KZ/N-bBXX-006/15	<b>Zoológia bezchordátov - Krumpál, Tirjaková, Frisová Christophoryová, Hôrková</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, Števoe, Švolíková</b>	2/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-025/15	<b>Medicínska entomológia - Bulánková, Halgoš</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 - Šupolíkova</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-016/15	<b>Pedobiológia - Krumpál, Dlapa, Šimonovičová</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 - Dörrhöferová, Neščáková, Siváková</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAn/N-bBAN-005/15	<b>Vývinová antropológia - Dörrhöferová, Neščáková, Siváková</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-007/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka pre antropológov - Siváková, Candráková Čerňanová</b>	3/Z	4C	4
PriF.KMB/N-bBMO-001/15	<b>Genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika - Degma, Fend'a, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KAn/N-bBAN-008/15	<b>Antropologické metódy 2 - Dörrhöferová, Neščáková</b>	3/L	4C	4
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 - Siváková, Candráková Čerňanová</b>	3/L	2P+2S	5

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

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 morfogénézy 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

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

PriF.KEk/N-bBEK-015/13	<b>Hydrobiológia 1 - Beracko, Krno, Bulánková, Derka, Rúfusová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBEK-019/14	<b>Evolučné trendy - Klembara</b>	3/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-020/14	<b>Ekológia a matematika - Beracko, Krno</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KEk/N-bBEK-021/14	<b>Metódy v ekológii - Derka, Rúfusová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KEk/N-bBEK-022/14	<b>Ekologické princípy ochrany prírody - Derka, Rúfusová</b>	3/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-042/16	<b>Ontogenéza a evolúcia - Kováč</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, Illyová, Sporka, Derka, Rúfusová</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBEK-026/16	<b>Evolúcia ekosystémov - Klembara</b>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika - Degma, Fend'a, Kúdela</b>	3/Z	2C+2P	5

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

PriF.KFR/N-bBFR-007/16	<b>Ochrana rastlín - Henselová, Slovákova</b>	3/Z	2P	3
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-023/16	<b>Plant Neurobiology: from Molecules to Ecology - Martinka, 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-025/16	<b>Seminár z fyziológie rastlín 1 - Slovákova</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFR/N-bBXX-033/15	<b>Optické metódy v cytológii - Martinka</b>	3/Z	3C	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
PriF.KFR/N-bBFR-026/16	<b>Seminár z fyziológie rastlín 2 - Vaculík</b>	3/L	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-029/16	<b>Metódy in situ v rastlinnej cytológii - Blehová, Švubová, Martinka</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KFR/N-bBFR-030/16	<b>Rast a vývin rastlín - Lukačová, Slovákova, Vaculík</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KFR/N-bBFR-031/16	<b>Štruktúrne základy morfogénézy rastlín - Blehová</b>	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, 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-017/15	<b>Hematológia pre biológov - Okuliarová, Zeman</b>	3/Z	2P	3
PriF.KŽFE/N-bBFE-018/15	<b>Metodológia a metódy etologického výskumu - Kršková, Olexová</b>	3/Z	2P+1S	4
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-023/16	<b>Experimentálna teratológia - Ujhazy, Dubovický</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</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBMO-001/15	<b>Genetika človeka - Ficek, Kádaši</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-bBMO-009/15	<b>Bioinformatika - Drahovská, Kľučár</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</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

### 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-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-bBMO-015/17	<b>Základy teoretickej a experimentálnej medicíny - Celec, Hodosy</b>	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.KMB/N-bBMB-003/16	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková</b>	3/L	2P	3

PriF.KOrCh/N-bCOR-009/16	Úvod do bioorganickej chémie (1) - Boháč, Koiš	3/Z	1P+1S	2
PriF.KMB/N-bBMO-010/15	Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Drahovská, Grones, Stuchlík	3/L	6C	6
PriF.KMB/N-bBMO-011/15	Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík, Szemes	3/L	2C	2
PriF.KMB/N-bBMO-012/15	Špeciálne metódy analýzy DNA - Šoltýsová, Stuchlík	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-013/15	Špeciálne metódy analýzy DNA – seminár - Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-035/15	Seminár z molekulárnej biológie 2 - Stuchlík, Belicová	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	Cvičenie zo základnej imunológie - Šupolíková, Nováková	3/L	2C	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-006/15	Úvod do bioorganickej chémie (2) - Boháč, Koiš	3/L	1P+1S	2
PriF/N-bBXX-087/17	Základy biofyziky - Hianik	3/Z	2C+4P	6

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

PriF.KMV/N-bBMI-010/15	Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská, Tóth Hervay	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-011/15	Molekulárna biológia a genetika prokaryotov - Gaálová	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-014/15	Základy lekárskej parazitológie - Bujdáková, Ondriska	3/Z	2P	3
PriF.KMV/N-bBMI-018/16	Odborný seminár z mikrobiológie 1 - Gbelská	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-019/16	Odborný seminár z mikrobiológie 2 - Tóth Hervay	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBXX-027/15	Molekulárne a biochemické metódy vo virológii - Kabát, Kopáček	3/L	2C	2
PriF.KMV/N-bBXX-028/15	Ekológia/taxonómia mikroorganizmov - Bujdáková, Smolinská	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková	3/L	2P	3

### **Alternatívne predmety**

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

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

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

PriF.KMV/N-bBMI-010/15	Fyziológia mikroorganizmov - Gbelská, Tóth Hervay	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-013/15	Cvičenie z virológie - Šupolíková, Nováková	3/Z	3C	3
PriF.KMV/N-bBMI-016/16	Odborný seminár z virológie (1) - Mistríková	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-003/15	Štruktúra a morfogénéza vírusov - Betáková, Golais, Kabát	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková	3/L	2P	3
PriF.KMV/N-bBMI-017/16	Odborný seminár z virológie (2) - Kabát	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-004/15	Vírusy rastlín a hmyzu - Kabát, Šubr	3/L	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBXX-027/15	Molekulárne a biochemické metódy vo virológii - Kabát, Kopáček	3/L	2C	2
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	Cvičenie zo základnej imunológie -	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-bBXX-080/16	<b>Parazitológia - Fend'a, Frisová Christophoryová</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.KZ/N-bBXX-041/16	<b>Zoológia chordátov - Miklós, Mikulíček, Holecová, Žiak</b>	3/L	2C	5
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
PriF.KZ/N-bBZO-065/13	<b>Špeciálne terénne práce zo zoológie - Miklós, Stloukal</b>	3/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBZO-034/13	<b>Parazitické protista - Tirjaková, Mrva, Garajová</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 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, 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-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.KMB/N-bBXX-032/15	<b>Regulácia génovej expresie - Turňa, Drahovská, Stuchlík</b>	3/Z	2P	3
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 biológii - Stuchlík, Szemes</b>	3/L	2C	2
PriF.KMB/N-bBMO-010/15	<b>Pokročilé cvičenie z molekulárnej biológie - Drahovská, Grones, Stuchlík</b>	3/L	6C	6
PriF.KMB/N-bBXX-035/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 2 - Stuchlík, Belicová</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny - Pastoreková</b>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-012/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA - Šoltýsová, Stuchlík</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.KOrCh/N-bCOR-006/15	<b>Úvod do bioorganickej chémie (2) - Boháč, Koiš</b>	3/L	1P+1S	2
--------------------------	---	-----	-------	---

## Výberové predmety

PriF.KAgCh/N-bBXX-019/15	<b>Základné chemické výpočty a názvoslovie - Chrappová</b>	1/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-021/15	<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 biológov - Hutta, Góra, Bodor, Vojs Staňová, Mišľanová, Troška, Procházková</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBXX-012/15	<b>Teória druhu - Vďačný</b>	1/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-013/15	<b>Terénne práce zo zoológie bezstavovcov - Stloukal, Fend'a</b>	1/L	40T	2
PriF.KZ/N-bBXX-014/15	<b>Parazitické protista - Tirjaková, Mrva, Garajová</b>	1/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-015/15	<b>Základy entomológie - Krumpál, Fend'a</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KAlCh/N-bBXX-021/15	<b>Kurz analytickej chémie - Masár, Halko, Hutta, Vojs Staňová, Góra, Bodor, Mišľanová, Troška</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KAn/N-bBXX-100/15	<b>Aplikovaná antropológia - Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová, Candráková Čerňanová, Švábová</b>	2/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-070/15	<b>Seminár z botaniky 1 - Mišková, Jančovičová, Pelechová Drongová</b>	2/Z	2S	2
PriF.KFR/N-bUBI-003/15	<b>Fytoremediácie - Lux, Vaculík</b>	2/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-072/15	<b>Základy muzeológie - Kodada, Kautman</b>	2/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-101/15	<b>Základy etológie hmyzu - Holecová</b>	2/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-103/15	<b>Ornitológia - Országhová, Turčoková</b>	2/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-071/15	<b>Seminár z botaniky 2 - Zahradníková, Miškovic</b>	2/L	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-079/15	<b>Terénne práce z botaniky - Zahradníková, Dušička, Miškovic</b>	1, 2/L	40T	2
PriF.KEk/N-bBXX-032/15	<b>Biotopy Európy - Derka</b>	2/L		3
PriF.KFR/N-bBXX-031/15	<b>Fytoremediácie – exkurzia - Lux, Vaculík, Martinka</b>	2/L	3dE	2
PriF.KFR/N-bBXX-032/15	<b>Forenzná biológia rastlín a živočíchov - Lux, Martinka, Vaculík, Mrva, Fend'a, Holecová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KGe/N-bCXX-008/15	<b>Všeobecná biológia - Tomáška</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-018/15	<b>Letná prax - KZ</b>	2/L	120X	3
PriF.KZ/N-bBXX-019/15	<b>Ochrana fauny - Krumpál, Kúdela</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-021/15	<b>Terénne práce zo zoológie stavovcov - Mikulíček, Jandzík, Žiak, Miklós</b>	2/L		2
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, Dörnhöferová</b>	3/Z	2S	3
PriF.KBo/N-bBXX-307/14	<b>Seminár z botaniky 3 - Mičieta, Miškovic</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFR/N-bBFR-027/16	<b>Rastlinné biotechnológie - Blehová, Švubová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KGe/N-bBGE-007/16	<b>Problémové úlohy v genetike - Džugasová, Gálová, Sepšiová, Ševčovičová</b>	3/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,</b>	3/Z	2S	2

		<i>Švec, Zeiselová</i>			
PriF.KGe/N-nBGE-011/16	<b>Výberová prax z genetiky - Švec</b>	3/Z	2C	2	
PriF.KOrCh/N-bUCH-041/16	<b>Prírodné zlúčeniny - Almássy, Magdolen</b>	3/Z	1P+1S	2	
PriF.KZ/N-bBZO-039/16	<b>Aplikačný softvér - Stloukal</b>	3/Z	2C	2	
PriF.KAn/N-bBAN-003/15	<b>Etnokultúrne a etnografické skupiny na Slovensku - Botiková</b>	3/L	2P	3	
PriF.KBo/N-bBXX-308/14	<b>Seminár z botaniky 4 - Mičieta, Miškovic</b>	3/L	2S	2	
PriF.KFR/N-bBFR-019/16	<b>Kultivácia a množenie rastlín - Kohanová</b>	3/L	2C	2	
PriF.KFR/N-bBFR-028/16	<b>Plant Cell, Developmental, and Molecular Biology - Blehová, Dolan, White</b>	3/L	2P	3	
PriF.KGe/N-bBGE-003/15	<b>Laboratórne výpočty - Gálová, Ševčovičová</b>	3/L	2S	2	
PriF.KGe/N-bBGE-010/16	<b>Kritické myslenie a čítanie - Gaplovská, Šepšiová, Ševčovičová</b>	3/L	1S	2	
PriF.KZ/N-bBZO-065/13	<b>Špeciálne terénne práce zo zoológie - Miklós, Stloukal</b>	3/L	1tT	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> - Drábik, Tatiersky, Chrappová	1/Z	2C+2P	5
PriF.KMB/N-bBXX-028/15	<b>Informatika pre biológov</b> - Szemes, Turňa	1/Z	2P	3
PriF.KMV/N-bBXX-001/15	<b>Biológia bunky</b> - Martinka, Tomáška, Krajčovič, Bujdáková, Herichová, Mrva, Kohanová, Lukačová, Švubová	1/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBXX-078/15	<b>Výzvy súčasnej biológie</b> - Gbelská, Mistríková, Mičieta, Martinka, Tomáška, Krajčovič, Turňa, Stuchlík, Vďačný, Zeman, Beňuš, Kováč	1/Z	2P	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-022/15	<b>Organická chémia</b> - Boháč, Koiš	1/Z	2C+2P	5
PriF/N-bBXX-086/16	<b>Anatómia a fyziológia človeka</b> - Stankovičová	1/Z	3C+2P	6
PriF-FMFI.KMANM/N-bBXX-080/15	<b>Matematika</b> - Švaňa	1/L	3P	4
PriF.KAn/N-bBXX-026/15	<b>Antropológia</b> - Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová	1/L	2C+4P	8
PriF.KBCh/N-bBXX-027/15	<b>Biochémia</b> - Čermáková, Korduláková	1/L	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBXX-024/15	<b>Mikrobiológia</b> - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová	1/L	2C+2P	4
PriF.KMV/N-bBXX-025/15	<b>Virológia</b> - Golais, Kostrábová, Kabát, Mistríková	1/L	1C+2P	4
PriF.KZ/N-bBXX-002/15	<b>Mikroskopická technika</b> - Degma, Kúdela, Mrva	1/L	2C	2
PriF-FMFI.KEF/N-bBXX-081/15	<b>Fyzika</b> - Mahel'	2/Z	3P	4
PriF.KGe/N-bBUB-003/15	<b>Evolučná biológia 1</b> - Dušínský, Vďačný, Mikulíček, Tomáška, Sepšiová, Mentel	2/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBXX-038/15	<b>Genetika 1</b> - Tomáška, Gálová, Mentelová, Sepšiová, Slaninová, Ševčovičová, Gaplovská, Nosek, Džugasová, Lajdová, Červenák, Richterová, Huraiová	2/Z	2C+4P	8
PriF.KMB/N-bCXX-359/15	<b>Molekulárna biológia</b> - Turňa, Stuchlík, Drahovská, Grones, Krahulec	2/Z	2C+4P	8
PriF.KŽFE/N-bBXX-018/15	<b>Fyziológia živočíchov</b> - Zeman, Dzirbíková, Okuliarová, Stebelová, Štefánik, Kaňková, Molčan, Moravčík	2/Z	2C+2P	5
PriF-FMFI.KJFB/N-bBXX-083/15	<b>Úvod do bioštatistiky a pravdepodobnosti</b> - Waczulíková	2/L	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBXX-031/15	<b>Evolučná biológia 2</b> - Kováč, Demko, Radvánszky, Okuliarová	2/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-029/15	<b>Biotechnológia</b> - Turňa, Krahulec, Mikulášová, Stuchlík	2/L	2P	3
PriF.KMV/N-bBXX-026/15	<b>Imunológia</b> - Šupolíková	2/L	2P	3
PriF/N-bBXX-082/15	<b>Matematika pre biológov</b> - Kollár	2/L	2P+2S	5
PriF.KAn/N-bBAN-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1)</b> - KAn	3/Z	2S	2
PriF.KBCh/N-bBBT-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1)</b> - Stuchlík	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1)</b> - Gálová	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,	3/Z	2P	3

	<i>Drahovská, Stuchlík</i>			
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 medicíny - Celec, Hodosy</b>	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.KMV/N-bBMI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1) - Bujdáková, Tóth Hervay, Gbelská, Smolinská, Gaálová, Černáková</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBMO-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1) - Stuchlík</b>	3/Z	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (1) - Šupolíková, Kabát, Mistríková, Kostrábová, Golais, Betáková</b>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1) - Kršková, Olexová</b>	3/Z	2S	2
PriF.KAn/N-bBAN-901/16	<b>Bakalárska práca z antropológie - KAn</b>	3/L	10S	2
PriF.KAn/N-bBAN-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (2) - KAn</b>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2) - Ševčovičová</b>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-904/16	<b>Bakalárska práca z genetiky - KGe</b>	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBBT-901/16	<b>Bakalárska práca z biotechnológie - Stuchlík</b>	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBBT-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2) - Stuchlík</b>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBMO-901/16	<b>Bakalárska práca z molekulárnej biológie - Stuchlík</b>	3/L	10S	2
PriF.KMB/N-bBMO-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2) - Stuchlík</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBMI-901/16	<b>Bakalárska práca z mikrobiológie - Tóth Hervay, Bujdáková, Černáková, Gaálová, Gbelská, Smolinská</b>	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBMI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2) - Tóth Hervay, Bujdáková, Černáková, Gaálová, Gbelská, Smolinská</b>	3/L	2S	2
PriF.KMV/N-bBVI-901/16	<b>Bakalárska práca z virológie - Betáková, Golais, Kabát, Kostrábová, Mistríková, Šupolíková</b>	3/L	10S	2
PriF.KMV/N-bBVI-904/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z virológie (2) - Betáková, Golais, Kabát, Kostrábová, Mistríková, Šupolíková</b>	3/L	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-901/16	<b>Bakalárska práca z fyziológie živočíchov a etológie - KŽFE</b>	3/L	10S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-903/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2) - KŽFE</b>	3/L	2S	2
PriF/N-bBMB-001/16	<b>Základy klinickej medicíny - Hodosy</b>	3/L	2P	3
PriF/N-bBMB-002/16	<b>Biofyzika - PriF</b>	3/L	2C+2P	5

### **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KAgCh/N-bBXX-019/15	<b>Základné chemické výpočty a názvoslovie - Chrappová</b>	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, Mikulášová</b>	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, Mikulášová, Stuchlík</b>	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, Neščáková, Siváková</i>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAn/N-bBAN-005/15	<b>Vývinová antropológia -</b> <i>Dörnhöferová, Neščáková, Siváková</i>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAn/N-bBAN-006/15	<b>Antropologické metódy 1 -</b> <i>Beňuš</i>	3/Z	4C	4
PriF.KAn/N-bBAN-007/15	<b>Cvičenie z genetiky človeka pre antropológov -</b> <i>Siváková, Candráková Čerňanová</i>	3/Z	4C	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-022/16	<b>Fyziológia výživy -</b> <i>Guller</i>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-017/15	<b>Hematológia pre biológov -</b> <i>Okuliarová, Zeman</i>	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-008/15	<b>Antropologické metódy 2 -</b> <i>Dörnhöferová, Neščáková</i>	3/L	4C	4
PriF.KAn/N-bBAN-009/15	<b>Biochemická a genetická variabilita človeka -</b> <i>Siváková, Candráková Čerňanová</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 -</b> <i>Podolan</i>	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-032/15	<b>Bioarcheológia -</b> <i>Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová</i>	3/Z	2S	3
PriF.KAn/N-bBAN-031/15	<b>Paleopatológia -</b> <i>Beňuš</i>	3/Z	2S	3
PriF.KAn/N-bBXX-100/15	<b>Aplikovaná antropológia -</b> <i>Beňuš, Bodoriková, Dörnhöferová, Candráková Čerňanová, Švábová</i>	3/Z	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-033/15	<b>Optické metódy v cytológii -</b> <i>Martinka</i>	3/Z	3C	3
PriF.KOrCh/N-bBXX-020/15	<b>Prírodné zlúčeniny -</b> <i>Almássy</i>	3/Z	2P	3
PriF.KAn/N-bBAN-003/15	<b>Etnokultúrne a etnografické skupiny na Slovensku -</b> <i>Botiková</i>	3/L	2P	3

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

PriF.KŽFE/N-bBFE-016/15	<b>Chronobiológia -</b> <i>Herichová, Zeman, Stebelová</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-015/15	<b>Integračná fyziológia -</b> <i>Okuliarová, Zeman, Molčan</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-018/15	<b>Metodológia a metódy etologického výskumu -</b> <i>Kršková, Olexová</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-017/15	<b>Hematológia pre biológov -</b> <i>Okuliarová, Zeman</i>	3/Z	2P	3
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 -</b> <i>Guller</i>	3/Z	2S	2
PriF.KŽFE/N-bBFE-013/15	<b>Experimentálna etológia -</b> <i>Kršková</i>	3/L	1C+2P	4
PriF.KŽFE/N-bBFE-014/15	<b>Metodológia a metódy fyziologického experimentu -</b> <i>Herichová</i>	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 -</b> <i>Pecháňová</i>	3/L	2S	2

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

PriF.KGe/N-bBGE-006/15	<b>Genetika 2: Modelové organizmy -</b> <i>Švec, Džugasová, Gálová, Gregáň, Mentelová, Slaninová</i>	3/Z	2C+2P	5
------------------------	---	-----	-------	---

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
PriF.KGe/N-bBGE-003/15	<b>Laboratórne výpočty</b> - <i>Gálová, Ševčovičová</i>	3/L	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-004/15	<b>Genetika 3: Cytogenetika</b> - <i>Gálová, Gaplovská, Mentelová, Slaninová, Ševčovičová</i>	3/L	2C+2P	5

### Výberové predmety pre zameranie bakalárskej práce na genetiku

PriF.KGe/N-bBGE-007/16	<b>Problémové úlohy v genetike</b> - <i>Džugasová, Gálová, Sepšiová, Ševčovičová</i>	3/Z	1S	2
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</i>	3/Z	2S	2
PriF.KGe/N-bBGE-010/16	<b>Kritické myslenie a čítanie</b> - <i>Gaplovská, Sepšiová, Ševčovičová</i>	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</b> - <i>Bodor, Góra, Hutta</i>	3/Z	2P+1S	3
PriF.KMB/N-bBXX-037/15	<b>Regulácia génovej expzie</b> – <b>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.KMB/N-bBXX-038/15	<b>Seminár z metód molekulárnej biológie</b> - <i>Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</i>	3/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-009/16	<b>Úvod do bioorganickej chémie (1)</b> - <i>Boháč, Koiš</i>	3/Z	1P+1S	2
PriF/N-bBMB-006/17	<b>Úvod do neurovedy</b> - <i>Ostatníková</i>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBMB-003/16	<b>Molekulárna a bunková biológia rakoviny</b> - <i>Pastoreková</i>	3/L	2P	3
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 biológii</b> - <i>Stuchlík, Szemes</i>	3/L	2C	2
PriF.KMB/N-bBMO-012/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA</b> - <i>Šoltýsová, Stuchlík</i>	3/L	2P	3
PriF.KMB/N-bBMO-013/15	<b>Špeciálne metódy analýzy DNA – seminár</b> - <i>Šoltýsová, Drahovská, Stuchlík</i>	3/L	2S	2
PriF.KMB/N-bBXX-035/15	<b>Seminár z molekulárnej biológie 2</b> - <i>Stuchlík, Belicová</i>	3/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-006/15	<b>Úvod do bioorganickej chémie (2)</b> - <i>Boháč, Koiš</i>	3/L	1P+1S	2
PriF/N-bBMB-004/16	<b>Základy funkčnej biochémie</b> - <i>PriF</i>	3/L	1P+1S	3

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

PriF.KMV/N-bBMI-010/15	<b>Fyziológia mikroorganizmov</b> - <i>Gbelská, Tóth Hervay</i>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMV/N-bBMI-011/15	<b>Molekulárna biológia a genetika prokaryotov</b> - <i>Gaálová</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBMI-013/15	<b>Cvičenie z virológie</b> - <i>Šupolíková, Nováková</i>	3/Z	3C	3
PriF.KMV/N-bBMI-014/15	<b>Základy lekárskej parazitológie</b> -	3/Z	2P	3

PriF.KMV/N-bBVI-003/15	<i>Bujdáková, Ondriska</i> <b>Štruktúra a morfogénéza vírusov -</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMV/N-bBVI-005/16	<i>Betáková, Golais, Kabát</i> <b>Cvičenie zo základnej imunológie -</b>	3/L	2C	2
PriF.KMV/N-bBXX-028/15	<i>Šupolíková, Nováková</i> <b>Ekológia/taxonómia mikroorganizmov -</b>	3/L	2P	3
	<i>Bujdáková, Smolinská</i>			

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

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

### **Výberové predmety**

PriF.KAlCh/N-bBXX-020/15	<b>Princípy merania chemických látok pre</b>	1/L	2C+2P	5
	<b>biológov -</b> <i>Hutta, Góra, Bodor, Vojs Staňová,</i>			
	<i>Mišľanová, Troška, Procházková</i>			
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.  
 doc. RNDr. Anton Horváth, 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+	14 4S
PriF.KFR/N-bBCH-004/15	<b>Cell Biology - Martinka, Tomáška, Bujdaková, 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, Kostrábová</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KMV/N-bBCH-007/15	<b>Microbiology - Bujdaková, Gbelská, Černáková</b>	1/L	2C+2P	5
PriF.KOrCh/N-bBCH-005/15	<b>Organic Chemistry - Šebesta, Kmentová</b>	1/L	5C+4P+	11 2S
PriF.KBCh/N-bBCH-009/15	<b>Biochemistry - Mikušová, Polčic, Mentel</b>	2/Z	5C+4P+	11 2S
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, Dzirbíkova</b>	2/Z	2P+2S	5
PriF.KALCh/N-bBCH-013/15	<b>Analytical Chemistry - Hutta, Masár</b>	2/L	5C+4P+	11 2S
PriF.KBCh/N-bBCH-016/15	<b>Biotechnology - Horváth, Krahulec</b>	2/L	2P	3
PriF.KBCh/N-bBCH-017/15	<b>Biostatistics - KBCh</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</b>	3/Z	5C+4P+	11 2S
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-022/15	<b>Defence of the bachelor theses - Horváth, Kováč</b>	3/L		8
PriF.KBCh/N-bBCH-023/15	<b>Structure and Functions of Biomolecules - Horváth</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KJCh/N-bBCH-040/15	<b>Legislation and Ethics - Roskopfová</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, Strišovská</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-028/15	<b>Human Genetics - Baldovič, Ficek, Kádaši</b>	3/Z	3C+2P	6
PriF.KMB/N-bBCH-027/15	<b>Seminar on Methods in Molecular Biology - Šoltýsová, Drahovská</b>	3/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bBCH-034/15	<b>Molecular Spectroscopy - Šebesta</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-032/15	<b>Advanced Practical in Biochemistry - Neboháčová</b>	3/L	6C	6
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

### Povinné predmety

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, Vďačný</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, Frisová Christophoryová</i>	1/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBZO-018/13	<b>Fylogénéza a systém bezchordátov 2 -</b> <i>Krumpál, Frisová Christophoryová</i>	1/L	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-021/14	<b>Ekosozológia -</b> <i>Kúdelá</i>	1/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-301/10	<b>Fylogénéza a systém vyšších rastlín 1 -</b> <i>Ščevková, Kubalová, 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-006-1/00	<b>Genetika -</b> <i>Gálová, Sepšiová, Lajdová, Červenák, Ševčovičová</i>	2/Z	2C+2P	4
PriF.KŽFE/N-bBXX-313/10	<b>Fyziológia živočíchov -</b> <i>Zeman, Stebelová, Dzirbiková, Štefánik, Okuliarová, Kaňková, Molčan</i>	2/Z	2C+2P	5
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.KBo/N-bBXX-298/13	<b>Terénne práce z botaniky 2 -</b> <i>Zahradníková, Dušička, Miškovic</i>	2/L	1tT	2
PriF.KBo/N-bBXX-302/10	<b>Fylogénéza a systém vyšších rastlín 2 -</b> <i>Ščevková, Kubalová, Dušička</i>	2/L	2C+2P	5
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.KEk/N-bBXX-072/14	<b>Ekológia -</b> <i>Kováč, Derka</i>	2/L	4P+2S	8
PriF.KZ/N-bBXX-074/13	<b>Pedobiológia -</b> <i>Šimonovičová, Krumpál, Dlapa</i>	2/L	2P	3
PriF.KEk/N-bBXX-075-1/00	<b>Terénne práce z ekológie -</b> <i>Derka, Rúfusová, Števo, Beracko, Švolíková</i>	2/L	1tT	2
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, Vorobel'ová, Candráková Čerňanová, Švábová</i>	3/Z	2C+2P	5



PriF.KBo/N-bBBG-001/14	<b>Bakalárska práca z botaniky 1 - KBo</b>	3/Z	2C	1
PriF.KEk/N-bBEK-015/13	<b>Hydrobiológia 1 - Beracko, Krno, Bulánková, Derka, Rúfusová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBBG-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1) - Mičieta, Miškovic</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1) - Kováč</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-016/14	<b>Bakalárska práca z ekológie 1 - KEk</b>	3/Z	2C	1
PriF.KGe/N-bBXX-016/14	<b>Molekulárno-biologické metódy v systematickej biológii - Dušínský, Krajčovič</b>	3/Z	1C+1P	2
PriF.KZ/N-bBZO-011/10	<b>Parazitológia - Fend'a, Frisová Christophoryová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-010/10	<b>Bioštatistika - Kúdela, Fend'a, Degma</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-024/14	<b>Bakalárska práca zo zoológie 1 - KZ</b>	3/Z	2C	1
PriF.KZ/N-bBZO-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1) - Stloukal</b>	3/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBBG-003/14	<b>Bakalárska práca z botaniky 2 - KBo</b>	3/L	8C	1
PriF.KBo/N-bBBG-006/10	<b>Biogeografia - Mičieta</b>	3/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBBG-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2) - Mičieta, Miškovic</b>	3/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-014/13	<b>Hydrobiológia 2 - Krno, Bulánková, Beracko, Lánczos, Illyová, Sporka, Derka, Rúfusová</b>	3/L	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBEK-017/14	<b>Bakalárska práca z ekológie 2 - KEk</b>	3/L	8C	1
PriF.KEk/N-bBEK-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2) - Kováč</b>	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-067/14	<b>Biodiverzita - Stloukal, Fend'a</b>	3/L	2P+2S	5
PriF.KZ/N-bBZO-025/14	<b>Bakalárska práca zo zoológie 2 - KZ</b>	3/L	8C	1
PriF.KZ/N-bBZO-902-1/00	<b>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2) - Stloukal</b>	3/L	2S	2

### **Povinne voliteľné predmety**

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

PriF.KEk/N-bBEK-003/10	<b>Seminár z ekológie 1 - Kováč</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bBEK-019/14	<b>Evolučné trendy - Klembara</b>	3/Z	2P	3
PriF.KEk/N-bBEK-020/14	<b>Ekológia a matematika - Beracko, Krno</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KEk/N-bBEK-021/14	<b>Metódy v ekológii - Derka, Rúfusová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KEk/N-bBEK-022/14	<b>Ekologické princípy ochrany prírody - Derka, Rúfusová</b>	3/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBBG-010/13	<b>Geobotanika - Kubalová, Mičieta, Miškovic</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KBo/N-bBXX-308/14	<b>Seminár z botaniky 4 - Mičieta, Miškovic</b>	3/L	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-415/10	<b>Karyosystematika 1 - 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-007/10	<b>Seminár z ekológie 2 - Kováč</b>	3/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-406/10	<b>Dejiny biologických teórií - Országhová, Országh</b>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-007/11	<b>Vývinová biológia - Kodada, Lux</b>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-065/13	<b>Špeciálne terénne práce zo zoológie - Miklós, Stloukal</b>	3/L	1tT	2

## Výberové predmety

PriF.KAgCh/N-bBXX-019/15	<b>Základné chemické výpočty a názvoslovie - Chrappová</b>	1/Z	2S	2
PriF.KBo/N-bBXX-304/10	<b>Seminár z botaniky 1 - Mišíková, Jančovičová, Pelechová Drongová</b>	1/Z	2S	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-101/10	<b>Organická chémia - Mečiarová, Veverková</b>	1/L	3C+2P	5
PriF.KOrCh/N-bBXX-111/14	<b>Seminár z organickej chémie - Veverková, Sigmundová</b>	1/L	2S	3
PriF.KZ/N-bBXX-066-1/00	<b>Letná prax v ochrane prírody - Stloukal</b>	1/L	1tT	2
PriF.KZ/N-bBZO-023/14	<b>Bioakustika - Turčoková</b>	1, 2/L	2C	2
PriF.KZ/N-bBZO-034/13	<b>Parazitické protista - Tirjaková, Mrva, Garajová</b>	1, 2/L	2P	3
PriF.KAlCh/N-bBXX-326/10	<b>Kurz analytickej chémie - Masár, Halko, Hutta, Vojs Staňová, Góra, Bodor, Mišľanová, Troška</b>	2/Z	2C+2P	5
PriF.KEk/N-bBEK-025/15	<b>Medicínska entomológia - Bulánková, Halgoš</b>	2/Z	2P	3
PriF.KGe/N-bBGE-005/14	<b>Evolučná biológia 1 - Dušínský, Krajčovič</b>	2/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-071/10	<b>Základy muzeológie - Kodada, Kautman</b>	2/Z	2P	3
PriF.KBCh/N-bBXX-324/14	<b>Biochémia - Čermáková, Korduláková</b>	2/L	2C+2P	5
PriF.KBo/N-bBXX-305/10	<b>Seminár z botaniky 2 - Zahradníková, Miškovic</b>	2/L	2S	2
PriF.KEk/N-bBXX-006/14	<b>Evolučná biológia 2 - Demko, Kováč, Okuliarová, Radvánszky</b>	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-320/13	<b>Ochrana fauny - Kúdela</b>	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBFR-020/12	<b>Fytoremediácie - Vaculík, Lux, Lukačová</b>	3/Z	2P	3
PriF.KMB/N-bBXX-072/13	<b>Biológia a diverzita prokaryotických organizmov - Seman</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bBZO-026/14	<b>Ornitológia - Országhová, Turčoková</b>	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-035-1/00	<b>Aplikačný softvér - Stloukal</b>	3/Z	2C	2
PriF.KEk/N-bBEK-048/10	<b>Evolúcia ekosystémov - Klembara, Čerňanský</b>	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>	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>	3/Z	4S	4

	<i>Pavličková, Ďurža, Dlapa</i>			
PriF.KGCh/N-bEXX-004/15	<b>Geochémia krajiny - Hiller, Jurkovič</b>	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 - Masarovičová, Vykouková</b>	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 - Bohuš, Fedor</b>	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 - Ivan,</b> <i>Méres</i>	3/L	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-010/15	<b>Klasifikácia pôd - Balkovič, Dlapa,</b> <i>Hrabovský, Juráni</i>	3/L	2P+1S	4
PriF.KPl/N-bEXX-011/15	<b>Terénne práce z pedológie - Hrabovský,</b> <i>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-018/15	<b>Fytopozologické praktikum (1) - Ružičková</b>	3/Z	3S	3
PriF.KEF/N-bEXX-015/15	<b>Regionálna biogeografia - Fedor, Nevřelová,</b> <i>Masarovič, Zvaríková</i>	3/Z	2C+2P	4
PriF.KEF/N-bEXX-020/15	<b>Zoosozologické praktikum (1) - Bohuš</b>	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) - Ružičková</b>	3/L	3S	3
PriF.KEF/N-bEXX-021/15	<b>Zoosozologické praktikum (2) - Fedor</b>	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</b> <b>záťaží - Hiller, Jurkovič, Šottník</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KGCh/N-bEXX-007/15	<b>Fyzikálna geochémia - Hiller</b>	3/Z	1C+3P	5
PriF.KGCh/N-bEXX-008/15	<b>Geochémia prírodných vôd - Lánzos,</b> <i>Milička</i>	3/L	2C+2P	4

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

PriF.KKE/N-bEXX-098/15	<b>Biotopy 1 - Majzlan, Žarnovičan</b>	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 - Pauditšová</b>	3/Z	1C+1P	3
PriF.KKE/N-bEXX-099/15	<b>Biotopy 2 - Lehotská, Majzlan</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KKE/N-bEXX-104/15	<b>Obec a životné prostredie - Kozová</b>	3/L	3S	3
PriF.KKE/N-mEXX-100/15	<b>Humánna ekológia - Majzlan</b>	3/L	2P	3

### 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-012/15	<b>Základy mikropedológie - Dlapa</b>	3/Z	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-018/15	<b>Biológia pôdy - Hanajík, Šimonovičová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KPl/N-bEXX-016/15	<b>Pedofyzika - Rehák</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.KPl/N-bEXX-017/15	<b>Všeobecná pedochémia - Šimkovic, Dlapa</b>	3/L	2C+2S	4

### Výberové predmety

PriF.KAgCh/N-bBXX_111/15	<b>Seminár zo všeobecnej a anorganickej</b>	1/Z	2S	3
--------------------------	---	-----	----	---

	<b>chémie - Chrappová</b>			
PrIF.KKE/N-bEXX-073/15	<b>Národné parky sveta - Labuda</b>	1/Z	2S	2
PrIF.KMP/N-bEXX-012/15	<b>Základy mineralógie a petrografie - Uher, Ružička, Šarinová</b>	1/Z	1C+1P	2
PrIF.KEF/N-bEXX-038/15	<b>Metódy propagácie ochrany prírody - Nevřelová</b>	1/L	2S	2
PrIF.KGP/N-bEXX-013/15	<b>Terénne práce z geológie a geomorfológie - Pivko, Huraiová, Ružek</b>	1/L	5dT	3
PrIF.KKE/N-bEXX-072/17	<b>Národné parky sveta II - Labuda</b> Prerekvizity: N-bEXX-073/15	1/L	2S	2
PrIF.KOrCh/N-bEXX-011/15	<b>Seminár z organickej chémie - Veverková</b>	1/L	2S	2
PrIF.ChÚ/N-bCEC-002/15	<b>Chémia a životné prostredie - Ostrovský</b>	2/Z	2P+1S	3
PrIF.KKE/N-bEXX-101/15	<b>Výpočtová technika - Lehotská</b>	2/Z	2S	3
PrIF.KFGG/N-bUGE-012/15	<b>Exkurzia z fyzickej a humánnej geografie - Ružek, Horňák</b>	2/L	7dE	1
PrIF.KGCh/N-bEXX-010/15	<b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej geochemie - Lánczos, Milička</b>	2/L	2P	3
PrIF.KGCh/N-bGCH-030/15	<b>Medicínska geochemia - Hiller, Jurkovič</b>	2/L	2P	3
PrIF.KKE/N-bEXX-102/15	<b>Komunikácia v environmentalistike - Novanská</b>	2/L	2S	2
PrIF.KEF/N-bEXX-022/15	<b>Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť - Fedor</b>	3/Z	2P	2
PrIF.KGCh/N-bEXX-011/15	<b>Biogeochemia - Milička</b>	3/Z	2P	3
PrIF.KMP/N-bEXX-099/15	<b>Základy environmentálnej mineralógie - Bačík, Ružička</b>	3/Z	1C+2P	2
PrIF.KPl/N-bEXX-015/15	<b>Základy mykológie - Šimonovičová</b>	3/Z	2P	3
PrIF.KEF/N-bEXX-023/15	<b>Fotodokumentácia - Bohuš</b>	3/L	2C	2
PrIF.KKE/N-bEXX-103/15	<b>Ochrana bioty v praxi - Lehotská</b>	3/L	5dI	3
PrIF.KPl/N-bEXX-013/15	<b>Environmentálna mykológia - Šimonovičová</b>	3/L	2C	2
PrIF.KPl/N-bEXX-014/15	<b>Základy ekológie lesa - Masarovičová, Kollár</b>	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
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</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</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
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</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
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 - Fendek</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, Stanková</b>	3/L	2C+2P	4

## Povinne voliteľné predmety

### Additional Courses Block A: Sustainable Development

PriF.KFEG/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, Vlčko, Fendeková, Lintnerová</i>	2/L	2P	3
PriF.KKE/N-bENS-038/15	<b>Sustainable Development Tools</b> - <i>Pavličková, Šerá</i>	2/L	1P+1S	2
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, Vlčko</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</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, Vlčko</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
PriF.KHy/N-bENS-035/15	<b>Methods of Hydrogeological Investigation</b> - <i>Fendek</i>	3/Z	1C+2P	3

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

#### 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</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 - Masár, Poláčková, Halko, Chrappová, Stankovičová, Bučko</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>	1/L	5dC	2
PriF.KJ/N-bXCJ-117/16	<b>Zarad'ovací test z anglického jazyka - Cihová, Dugovičová, Korádková, 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, Rosskopfová, Kubinec</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/Z	1tX	1
PriF.KBCh/N-bCXX-016/15	<b>Biochémia (1) - Kollárová, Polčic, Mikušová, Gavurníková, Bhatia, Čermáková</b>	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KFTCh/N-bCXX-014/15	<b>Fyzikálna chémia (1) - Valent, Velič</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</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, Procházková</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b> Prerekvizity: N-bCXX-003/10	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.KAgCh/N-bCXX-005/16	<b>Anorganická chémia (2) - Billik, Plesch</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
PriF.KAlCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčné metódy - Hutta, Masár, Blaško</b>	3/Z	3C+2P+ 1S	6
PriF.KFTCh/N-bCXX-017/16	<b>Chemické modelovanie - Černušák, Pašteka, Šebesta, Martinická</b>	3/Z	1C+1P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-019/16	<b>Cvičenie z fyzikálnej chémie (2) - Valent, Pitoňák</b>	3/Z	6dX	1



PriF.KFTCh/N-bCXX-023/16	Prerekvizity: N-bCXX-014/15 <b>Fyzikálna chémia (2)</b> - Valent, Velič, Bujdák, Neogrády, Lorenc	3/Z	2P+1S	4
PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	Prerekvizity: N-bCXX-014/15 <b>Molekulová spektroskopia</b> - Šebesta, Filo, Cigáň, Kuruc	3/Z	1C+2P+2S	6
PriF.ChÚ/N-bCXX-046/16	<b>Toxikológia</b> - Ostrovský, Stankovičová	3/L	1P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bCXX-017/16	<b>Analytická chémia (2)</b> - Halko, Masár, Hutta, Bodor, Góra, Vojs Staňová, Procházková, Troška	3/L	2C+2P+2S	5
PriF.KJCh/N-bCXX-024/16	Prerekvizity: N-bCXX-009/15 <b>Chemická legislatíva</b> - Mátel, Roskopfová	3/L	1P	1
PriF.KOrCh/N-bBXX-019/15	<b>Medicínska chémia</b> - Boháč	3/L	1P+1S	3
PriF.KOrCh/N-bCXX-023/16	<b>Metódy chemického výskumu</b> - Putala, Velič, Drábik, Rakovský, Halko	3/L	1P	1

### Povinne voliteľné predmety

PriF.KJ/N-bXCJ-113/16	<b>Anglický jazyk pre chemikov (1)</b> - Kordíková	2, 3/Z	2C	2
PriF.KJ/N-bXCJ-114/16	<b>Anglický jazyk pre chemikov (2)</b> - Kordíková	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> - Masár	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAlCh/N-bCAL-039/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (1)</b> - Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Procházková, Troška, Vojs Staňová	3/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCAL-040/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (2)</b> - Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Procházková, Troška, Vojs Staňová	3/L	2C+2S	4
PriF.KAlCh/N-bCAL-041/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z analytickej chémie</b> - Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Procházková, Troška, Vojs Staňová	3/L	7C	4

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

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

#### 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,	3/Z	2S	2
------------------------	--	-----	----	---

PriF.KBo/N-bCEC-336/16	<i>Stankovičová</i> <b>Ekotoxikológia a hodnotenie chemických vplyvov na životné prostredie - Mičieta, Ostrovský</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-333/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z environmentálnej chémie - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	7C	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-334/16	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie (2) - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	2C+2S	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) - Janek, Jerigová, Szabó, Valent, Velič</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-025/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (2) - Bujdák, Janek, Jerigová, Szabó, Valent, Velič</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-010/16	<b>Cvičenie z rádiochemických a inštrumentálnych metód - Dulanská, Galanda</b>	3/Z	2C	1
PriF.KJCh/N-bCJD-011/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (1) - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová, Strišovská</b>	3/Z	2S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-012/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (2) - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová, Strišovská</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.KJCh/N-bCJD-013/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z jadrovej chémie - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová, Strišovská</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) - Almássy, Martinická, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Šebesta, Veverková, Kmentová, Boháč</b>	3/Z	2S	2
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</b>	3/L	7C	4
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</b>	3/L	2C+2S	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> - Bučko, Černušák, Kellö, Neogrády, Pašteka, Pitoňák	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-030/16	<b>Bakalárska práca z teoretickej a počítačovej chémie (2)</b> - Bučko, Černušák, Kellö, Neogrády, Pašteka, Pitoňák	3/L	2C+2S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-031/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z teoretickej a počítačovej chémie</b> - Bučko, Černušák, Neogrády, Pašteka, Pitoňák, Urban, Kellö	3/L	7C	4

## Výberové predmety

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> - Šimuněk	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	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, Boháč, Martinická	1/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-008/16	<b>Výberový seminár z organickej syntézy</b> - Mečiarová, Poláčková, Martinická, Magdolen	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 Prerekvizity: N-bCXX-016/15 ( 2 )	2, 3/Z	2P	3
PriF.KŽFE/N-bBFE-021/15	<b>Vybrané kapitoly z fyziológie živočíchov a človeka</b> - Okuliarová, Štefánik, Zeman Prerekvizity: N-bCXX-016/15 ( 2 )	2, 3/Z	2P	3
PriF.KAlCh/N-bCXX-018/17	<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 Prerekvizity: N-bUCH-034/15 ( 2 )	2/L	1P+1S	2
PriF.KOrCh/N-bCXX-024/17	<b>Výberový seminár z mechanizmov organických reakcií</b> - Putala Prerekvizity: N-bCXX-011/15	2/L	1S	1
PriF.ChÚ/N-bCEC-337/16	<b>Základy environmentálnej analýzy</b> - Kubinec	3/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCAL-037/16	<b>Úvod do hmotnostnej spektrometrie</b> - Vojs	3/Z	1P+1S	2

		<i>Staňová</i>			
PriF.KFTCh/N-bCFZ-032/16	<b>2D chémia a nanotechnológie - Velič</b>	3/Z	1P+1S	2	
PriF.KJCh/N-bCJD-008/16	<b>Informačné systémy v nukleárných odboroch - Dulanská, Kuruc</b>	3/Z	1S	1	
PriF.KOrCh/N-bCXX-022/16	<b>Výberová prax z chémie - Putala, Hutta, Chrappová, Černušák, Stankovičová</b>	3/Z	5C	2	
PriF.KAgCh/N-bCAG-015/16	<b>Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie a stereochemie - Tatiersky</b>	3/L	1P+1S	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</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 - Masár, Poláčková, Halko, Chrappová, Stankovičová, Bučko</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, Korčíková, Pažitková, Slováková</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, Gavurníková, Bhatia, Čermáková</b>	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KFTCh/N-bCXX-014/15	<b>Fyzikálna chémia (1) - Valent, Velič</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/Z	5C+4P+ 2S	11
PriF.KGe/N-bBXX-037/15	<b>Genetika - Gálová, Lajdová, Sepšiová, Ševčovičová</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, Procházková</b> Prerekvizity: N-bCXX-001/15	2/L	5C+4P+ 2S	11
PriF.KBCh/N-bCXX-017/15	<b>Biochémia (2) - Gavurníková, Kollárová</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</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) - Korčíková</b>	2, 3/Z	2C	2
-----------------------	--	--------	----	---

PriF.KJ/N-bXCJ-114/16	<b>Anglický jazyk pre chemikov (2)</b> - Kordíková	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> - Horváth, Sulo	3/Z	2P+2S	5
PriF.KBCh/N-bCBI-016/15	<b>Bakalárska práca z biochémie (1)</b> - Nosek, Polčic	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCBI-354/15	<b>Biofyzikálna chémia</b> - Valent	3/Z	2P+2S	5
PriF.KBCh/N-bCBI-017/15	<b>Bakalárska práca z biochémie (2)</b> - Horváth, Kollárová, Korduláková, Mikušová, Nosek, Polčic, Sulo, Zeman, Mentel	3/L	2C+2S	4
PriF.KBCh/N-bCBI-019/15	<b>Cvičenie z biochémie a bunkovej biológie</b> - Neboháčová	3/L	8C	8
PriF.KBCh/N-bCBI-018/15	<b>Metódy molekulárnej a bunkovej biológie</b> - Neboháčová, Nosek, Polčic, Mentelová, Prochádzková	3/L	2P+2S	5

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

PriF.KAlCh/N-bCAL-038/16	<b>Úvod do bioanalytickej chémie</b> - Masár	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAlCh/N-bCAL-039/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (1)</b> - Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Prochádzková, Troška, Vojs Staňová	3/Z	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčne metódy</b> - Hutta, Masár, Blaško	3/Z	3C+2P+ 1S	6
PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia</b> - Šebesta, Filo, Cigáň, Kuruc	3/Z	1C+2P+ 2S	6
PriF.KAlCh/N-bCAL-040/16	<b>Bakalárska práca z analytickej chémie (2)</b> - Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Prochádzková, Troška, Vojs Staňová	3/L	2C+2S	4
PriF.KAlCh/N-bCAL-041/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z analytickej chémie</b> - Bodor, Góra, Halko, Hutta, Masár, Mišľanová, Prochádzková, Troška, Vojs Staňová	3/L	7C	4
PriF.KAlCh/N-bCXX-017/16	<b>Analytická chémia (2)</b> - Halko, Masár, Hutta, Bodor, Góra, Vojs Staňová, Prochádzková, Troška	3/L	2C+2P+ 2S	5
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra</b> - Kellö Prerekvizity: N-bCXX-009/15 Prerekvizity: N-bCXX-003/10	3/L	2P+1S	4

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

PriF.KAgCh/N-bCAG-008/16	<b>Chémia nanomateriálov</b> - Plesch, Bujdák	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAgCh/N-bCAG-012/16	<b>Bakalárska práca z anorganickej chémie (1)</b> - Billik, Drábik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Šimunek, Tatiersky	3/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCXX-005/16	<b>Anorganická chémia (2)</b> - Billik, Plesch Prerekvizity: N-bCXX-004/15	3/Z	2P	3
PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia</b> - Šebesta, Filo, Cigáň, Kuruc	3/Z	1C+2P+ 2S	6
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,	3/L	7C	4

PriF.KAgCh/N-bCAG-015/16	<i>Noga, Plesch, Rakovský, Šimuněk, Tatiersky</i> <b>Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie a stereochemie - Tatiersky</b>	3/L	1P+1S	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b> Prerekvizity: N-bCXX-003/10	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) - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/Z	2S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia - Šebesta, Filo, Cigáň, Kuruc</b>	3/Z	1C+2P+ 2S	6
PriF.KAlCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčne metódy - Hutta, Masár, Blaško</b>	3/Z	3C+2P+ 1S	6
PriF.KBo/N-bCEC-336/16	<b>Ekotoxikológia a hodnotenie chemických vplyvov na životné prostredie - Mičieta, Ostrovský</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-333/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z environmentálnej chémie - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	7C	4
PriF.ChÚ/N-bCEC-334/16	<b>Bakalárska práca z environmentálnej chémie (2) - Addová, Blaško, Cigáň, Donovalová, Górová, Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.ChÚ/N-bCXX-043/15	<b>Environmentálna chémia - Ostrovský</b>	3/L	2P+1S	3
PriF.KAlCh/N-bCXX-017/16	<b>Analytická chémia (2) - Halko, Masár, Hutta, Bodor, Góra, Vojs Staňová, Procházková, Troška</b> Prerekvizity: N-bCXX-009/15	3/L	2C+2P+ 2S	5
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b> Prerekvizity: N-bCXX-003/10	3/L	2P+1S	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-bCXX-015/15	<b>Teória chemickej väzby - Černušák, Urban</b>	2, 3/Z	2P+1S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-024/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (1) - Janek, Jerigová, Szabó, Valent, Velič</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-025/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (2) - Bujdák, Janek, Jerigová, Szabó, Valent, Velič</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
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b> Prerekvizity: N-bCXX-003/10	2, 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 - Kuruc</b>	3/Z	2P	3
PriF.KJCh/N-bCJD-010/16	<b>Cvičenie z radiochemických a inštrumentálnych metód - Dulanská, Galanda</b>	3/Z	2C	1
PriF.KJCh/N-bCJD-011/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (1) - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová, Strišovská</b>	3/Z	2S	2
PriF.KJCh/N-bCJD-012/16	<b>Bakalárska práca z jadrovej chémie (2) - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel,</b>	3/L	2C+2S	4

PriF.KJCh/N-bCJD-013/16	Rosskopfová, Strišovská <b>Cvičenie k bakalárskej práci z jadrovej chémie - Dulanská, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová, Strišovská</b>	3/L	7C	4
-------------------------	---	-----	----	---

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

PriF.KAlCh/N-bCXX-010/16	<b>Separáčne metódy - Hutta, Masár, Blaško</b>	3/Z	3C+2P+	6 1S
PriF.KFTCh/N-bCXX-017/16	<b>Chemické modelovanie - Černušák, Pašteka, Šebesta, Martinická</b>	3/Z	1C+1P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-023/16	<b>Fyzikálna chémia (2) - Valent, Velič, Bujdák, Neogrády</b> Prerekvizity: N-bCXX-014/15	3/Z	2P+1S	4
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) - Almássy, Martinická, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Šebesta, Veverková, Kmentová, Boháč</b>	3/Z	2S	2
PriF.ChÚ/N-bCXX-021/16	<b>Molekulová spektroskopia - Šebesta, Filo, Cigán, Kuruc</b>	3/Z	1C+2P+	6 2S
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b> Prerekvizity: N-bCXX-003/10	3/L	2P+1S	4
PriF.KOrCh/N-bBXX-019/15	<b>Medicínska chémia - Boháč</b>	3/L	1P+1S	3
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</b>	3/L	7C	4
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</b>	3/L	2C+2S	4

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

PriF.KFTCh/N-bCFZ-024/16	<b>Bakalárska práca z fyzikálnej chémie (1) - Janek, Jerigová, Szabó, Valent, Velič</b>	3/Z	2S	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-027/16	<b>Programovanie v chémii - Černušák, Neogrády, Pašteka, Pitoňák</b>	3/Z	4C	2
PriF.KFTCh/N-bCFZ-028/16	<b>Kvantová fyzika - Urban</b>	3/Z	2P	2
PriF.KFTCh/N-bCXX-015/15	<b>Teória chemickej väzby - Černušák, Urban</b>	2, 3/Z	2P+1S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-030/16	<b>Bakalárska práca z teoretickej a počítačovej chémie (2) - Bučko, Černušák, Kellö, Neogrády, Pašteka, Pitoňák</b>	3/L	2C+2S	4
PriF.KFTCh/N-bCFZ-031/16	<b>Cvičenie k bakalárskej práci z teoretickej a počítačovej chémie - Bučko, Černušák, Neogrády, Pašteka, Pitoňák, Urban, Kellö</b>	3/L	7C	4
PriF.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b> Prerekvizity: N-bCXX-003/10	2, 3/L	2P+1S	4

### Výberové predmety

PriF-FMFI.KEF/N-bCXX-018/15	<b>Základy fyziky - Roch</b>	1/Z	1P+2S	3
PriF-FMFI.KMANM/N-bCXX-017/15	<b>Výberový seminár z matematiky - Švaňa</b>	1/Z	2S	2
PriF.KAgCh/N-bCAG-006/15	<b>Výberový seminár zo všeobecnej chémie - Šimunek</b>	1/Z	1S	1



PriF.KBCh/N-bCBI-002/15	<b>Výberová prax z biochémie (1) - Mikušová</b>	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</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>	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, Boháč, Martinická</b>	1/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-008/16	<b>Výberový seminár z organickej syntézy - Mečiarová, Poláčková, Martinická, Magdolen</b>	1/L	2S	2
PriF.KAlCh/N-bCXX-007/15	<b>Chemická exkurzia - Hutta, Chrappová, Veverková, Rosskopfová, Kubinec</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-bBXX-020/15	<b>Prírodné zlúčeniny - Almássy</b>	2, 3/Z	2P	3
PriF.ChÚ/N-bCXX-043/15	<b>Environmentálna chémia - Ostrovský</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.KFTCh/N-bCXX-022/15	<b>Chemická štruktúra - Kellö</b> Prerekvizity: N-bCXX-003/10	2/L	2P+1S	4
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-bCXX-019/16	<b>Cvičenie z fyzikálnej chémie (2) - Valent, Pitoňák</b> Prerekvizity: N-bCXX-014/15	3/Z	6dX	1
PriF.KGe/N-bBGE-006/15	<b>Genetika 2: Modelové organizmy - Švec, Džugasová, Gálová, Gregaň, Mentelová, Slaninová</b>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KJCh/N-bCJD-008/16	<b>Informačné systémy v nukleárnych odboroch - Dulanská, Kuruc</b>	3/Z	1S	1
PriF.KOrCh/N-bCXX-022/16	<b>Výberová prax z chémie - Putala, Hutta,</b>	3/Z	5C	2

	<i>Chrappová, Černušák, Stankovičová</i>			
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 - Križan, 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, Stanková, Krčmář</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 - Falťan, 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</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-015/15	<b>Fyzická geografia Slovenska - Križan,</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, Buček, Klobučník</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,</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bAEX-047/15	<b>Geografia vidieka - Spišiak, Rochovská</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 - Križan, Tolmáči</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-001/15	<b>Matematika (1) - Filo, Rostás</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) - Filo, Rostás</b>	1/L	2P+2S	5
PriF.KKGDZP/N-bZXX-066/15	<b>Prerekvizity: N-bZXX-001/15</b> <b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Stanková, Krčmář</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, Káčerová, Nováková</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-017/15	<b>Počítačová tvorba máp - Bačík, Kusendová,</b>	2/Z	2C+1P	4

PriF.KHGD/N-bzXX-094/15	<i>Majo</i> <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>Geokológia - Falťan, 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-bzDG-022/15	<b>Štatistické metódy pre demogeografov - Kusendová, Nováková</b>	2/L	2C+2P	5
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-bzXX-035/15	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak, Korec, Bučeková</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzXX-039/15	<b>Exkurzia z geografie - Horňák, Majo, Ružek, Korec</b>	2/L	7dE	3
PriF.KRGOPK/N-bzXX-015/15	<b>Fyzická geografia Slovenska - Križan,</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bzDG-018/15	<b>Demografické štruktúry - Majo, Káčerová, Bleha</b>	3/Z	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-bzXX-040/16	<b>Geografia cestovného ruchu, voľného času a športu - Bačík, Buček, Klobučník</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-bzXX-065/16	<b>Humánna geografia Slovenska - Cákoci, Križan,</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bAEX-049/16	<b>Informatizácia vo verejnej správe - Bačík</b>	3/L	1C+1S	2
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

## Povinne voliteľné predmety

### Povinne voliteľné predmety zameranie geografia a demografia

PriF.KHGD/N-bAEX-008/13	<b>Vybrané kapitoly z kultúrnej geografie Slovenska - Majo, Bleha</b>	3/L	1P+1S	3
PriF.KHGD/N-bzDG-020/16	<b>Vybrané demografické problémy Európy - Káčerová</b>	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 - Nováková, Korec</b>	1/Z	1C+1P	3 !
PriF.KHGD/N-bzVS-024/15	<b>Cezhraničná a zahraničná partnerská spolupráca - Slavík</b>	1, 2/L	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bzXX-038/15	<b>Úvod do geografie sveta - Danielová, Križan, Tolmáči</b>	1/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bzXX-039/15	<b>EÚ vývoj a medzinárodné vzťahy - Blažík, Tolmáči</b>	1, 2/L	1C+1P	3
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</b> - <i>Rajčáková</i>	2, 3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZHG-022/16	<b>Veda a peacebuilding</b> - <i>Buček</i>	3/Z	2P	3
PriF.KFGG/N-bZVS-017/15	<b>Úvod do ochrany krajiny</b> - <i>Falt'an</i>	3/Z	2P	3
PriF.KHGD/N-bAEX-009/16	<b>Geografia služieb</b> - <i>Buček, Bučeková</i>	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bAEX-008/13	<b>Vybrané kapitoly z kultúrnej geografie Slovenska</b> - <i>Majo, Bleha</i>	3/L	1P+1S	3

### **Výberové predmety zamerané geografia a demografia**

PriF-FMFI.KTFDF/N-bZXX-302/15	<b>Vybrané kapitoly z matematiky</b> - <i>Velmovská</i>	1/Z	2S	2
PriF.KHGD/N-bZVS-023/15	<b>Základy matematiky</b> - <i>Nováková, Korec</i>	1, 2/Z	1C+1P	3 !
PriF.KRGOPK/N-bZXX-109/15	<b>Programovanie a projektovanie v regionálnom rozvoji</b> - <i>Rajčáková</i>	2, 3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZDG-019/15	<b>Odborná prax z demografie</b> - <i>Bleha, Kusendová, Káčerová, Majo</i>	2, 3/L	5dX	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie</b> - <i>Blažík, Gurňák</i>	2, 3/L	2C+1P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-110/15	<b>Etnické a náboženské konflikty v Európe</b> - <i>Blažík, Gurňák</i>	2, 3/L	2S	2
PriF.KHGD/N-bZHG-022/16	<b>Veda a peacebuilding</b> - <i>Buček</i>	3/Z	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZVS-009/15	<b>Historická geografia</b> - <i>Gurňák</i>	3/Z	3P	4
PriF.KHGD/N-bAEX-009/16	<b>Geografia služieb</b> - <i>Buček, Bučeková</i>	3/L	1C+1P	3
PriF.KHGD/N-bAEX-047/15	<b>Geografia vidieka</b> - <i>Spišiak, Rochovská</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

### **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-015/15	<b>Fyzická geografia (1) - Trizna, Melo, Kováč, Holec, Lačný</b>	1/Z	1C+4P	6
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.KRGOPK/N-bZXX-003/15	<b>Všeobecná geografia - Križan, 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.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, Polcák, Trizna</b>	2/Z	1C+4P	6
PriF.KHGD/N-bZHG-015/15	<b>Ekonómia 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 - Horňák, 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</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-046/15	<b>Geoinformatika pre demografiu a humánnu geografii - Bačík, Kusendová</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Stanková, Krčmář</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-015/15	<b>Fyzická geografia Slovenska - Križan,</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, Buček, Klobučník</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,</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZHG-020/15	<b>Sociológia pre geografov - Fila, Rochovská, Slavík</b>	3/Z	1C+2P	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</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-bZVS-026/15	<b>Manažment a komunikácia vo verejnej</b>	3/L	1C+2P	4

	<b>správe pre geografov - Fila, Klobučník, Buček</b>			
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-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-bZHG-023/16	<b>Geografia mesta - Korec</b>	4/Z	1C+2P	4
PriF.KRGOPK/N-bZRG-026/15	<b>Regionálny rozvoj, regionálna politika a plánovanie 1 - Rajčáková</b>	4/Z	3P	4
PriF.KHGD/N-bAEX-049/16	<b>Informatizácia vo verejnej správe - Bačík</b>	4/L	1C+1S	2
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.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-bZHG-021/15	<b>Urbánna ekonómia, miestne financie a rozvoj - Buček, Plešivčák</b>	4/L	1C+2P	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-023/15	<b>Základy matematiky - Nováková, Korec</b>	1/Z	1C+1P	3 !
PriF.KHGD/N-bZVS-025/15	<b>Cezhraničná a zahraničná partnerská spolupráca - Slavík</b>	1, 2/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-041/15	<b>EÚ vývoj a medzinárodné vzťahy - Blažík, Tolmáči</b>	1, 2/Z	1C+1P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-064/15	<b>Úvod do geografie sveta - Danielová, Križan, Tolmáči</b>	1, 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.KFGG/N-bZVS-017/15	<b>Úvod do ochrany krajiny - Falt'an</b>	3, 4/Z	2P	3
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 - Križan, 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, Križan, Tolmáči</b>	1/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bZXX-039/15	<b>EÚ vývoj a medzinárodné vzťahy - Blažík, Tolmáči</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 - Rajčáková, Švecová</b>	2/Z	1C+1P	3
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geoekológia - Falán, Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KHGD/N-bZXX-033/15	<b>Geografia poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a cestovného ruchu - Spišiak, Korec, Bučeková</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</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</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</b>	3/Z	2C+1P	4

PriF.KRGOPK/N-bZXX-043/15	<b>regionálnom rozvoji - Rajčáková</b> <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</b>	3/Z	1S	1
PriF.KRGOPK/N-bZRG-058/15	<b>Regionálna geografia Európy - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák</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</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</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 - Tolmáči, 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, Stanková</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 vybratých 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</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, Stanková, Krčmář</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 a geokológia pre krajinné plánovanie  
**Garant:** doc. RNDr. Vladimír Falťan, PhD.

**Povinné predmety**

PriF.KEF/N-bEXX-005/15	<b>Základy ekozozológie pre geografov - Nevřelová</b>	1/Z	3S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-007/15	<b>Geológia a litogeografia - Holec, Kováč, Lačný</b>	1/Z	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-074/15	<b>Použitie počítačov vo fyzickej geografii 1 - Druga</b>	1/Z	2C	2
PriF.KHGD/N-bZXX-003/15	<b>Štatistika pre geografov - Bleha, Nováková, Ďurček</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZ/N-bZXX-063/15	<b>Základy kartografie (1) - Benová, Mičietová</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KKGDZ/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 - Križan, Tolmáči</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-001/15	<b>Matematika (1) - Filo, Rostás</b>	1/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZXX-016/15	<b>Geomorfológia - Minár, Holec</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-034/15	<b>Zdroje analógových a digitálnych údajov o krajine - Jenčo</b>	1/L	2S	2
PriF.KFGG/N-bZXX-075/15	<b>Použitie počítačov vo fyzickej geografii 2 - Druga</b>	1/L	2C	2
PriF.KFGG/N-bZXX-097/15	<b>Terénne cvičenia a exkurzia z geológie a geomorfológie - Ružek, Holec</b>	1/L	6dE	2
PriF.KKGDZ/N-bZXX-001/15	<b>Úvod do geografických informačných systémov - Mičietová, Stanková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KKGDZ/N-bZXX-066/15	<b>Úvod do diaľkového prieskumu Zeme - Kožuch, Stanková, Krčmár</b>	1/L	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-009/15	<b>Matematika (2) - Filo, Rostás</b>	1/L	2P+2S	5
PriF.KKGDZ/N-bZXX-067/15	<b>Prerekvizity: N-bZXX-001/15</b> <b>Základy kartografie (2) - Feciskanin, Mičietová</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-078/15	<b>Hydroológia a hydrogeografia - Polčák, Trizna</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-079/15	<b>Meteorológia a klimatológia - Trizna, Melo</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</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.KHGD/N-bZXX-095/15	<b>Geografia sídiel - Slavík, Klobučník</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-094/15	<b>Krajinná ekológia - Pauditšová</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>Geokológia - Falťan, Matečný</b>	2/L	2P+1S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-036/15	<b>Aplikovaná geografia: príkladové štúdie - Falťan, Matečný</b>	2/L	2S	2
PriF.KFGG/N_bZFG-051/15	<b>Exkurzie z geokológie - Matečný, Minár, Pišút, Ružek, Trizna</b>	2/L	5dE	2
PriF.KKGDZ/N-bZKT-032/15	<b>Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia - Benová, Krcho, Jenčo</b>	2/L	3S	3
PriF.KHGD/N-bZXX-035/15	<b>Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva - Spišiak, Korec, Bučeková</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.KFGG/N-bZFG-054/16	<b>GIS ako nástroj v geokológii a krajinnom</b>	3/Z	3C	3

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

### **Povinne voliteľné predmety**

PriF.KEF/N-bEXX-094/15	<b>Ochrana a využívanie prírodných zdrojov</b>	1/L	2P	3
PriF.KRGOPK/N-bZXX-014/15	- <i>Fedor, Chmielewská, Molnárová, Šimkovic</i> <b>Úvod do politickej a regionálnej geografie</b>	1/L	2C+1P	4
PriF.KEF/N-bEXX-012/15	- <i>Blažík, Gurňák</i> <b>Územná ochrana a využívanie krajiny</b>	3/Z	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZFG-028/15	- <i>Fargašová, Nevřelová, Ružičková</i> <b>Klimatické zmeny v priestore a čase</b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KFGG/N-bZVS-017/15	- <i>Polčák</i> <b>Úvod do ochrany krajiny</b>	3/Z	2P	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-109/16	- <i>Falťan</i> <b>Počítačová kartografia a mapový jazyk</b>	3/Z	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZXX-109/15	- <i>Benová, Feciskanin</i> <b>Programovanie a projektovanie v</b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KFGG/N-bZFG-029/15	<b>regionálnom rozvoji</b>	3/L	1C+3P	5
PriF.KKE/N-bEXX-104/15	- <i>Rajčáková</i> <b>Kvartérny vývoj krajiny</b>	3/L	3S	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-120/16	- <i>Minár, Holec</i> <b>Obec a životné prostredie</b>	3/L	2S	2
PriF.KRGOPK/N-bZRG-059/15	- <i>Kozová</i> <b>Globálne polohové systémy</b>	3/L	2P+1S	4
	- <i>Kožuch, Mičietová</i> <b>Trvalo udržateľný rozvoj a jeho regionálna</b>	3/L		
	<b>dimenzia</b>			
	- <i>Cákoci, Križan,</i>			

### **Výberové predmety**

PriF-FMFI.KTFDF/N-bZXX-302/15	<b>Vybrané kapitoly z matematiky</b>	1/Z	2S	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-068/15	- <i>Velmovská</i> <b>Teória systémov</b>	2/Z	2S	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-102/15	- <i>Benová, Feciskanin</i> <b>Planetárna geografia</b>	2/Z	3S	3
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-103/15	- <i>Krcho</i> <b>Geografická báza údajov 1</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KFGG/N-bZXX-076/15	- <i>Mičietová</i> <b>Exkurzia z fyzickej geografie</b>	2/L	7E	2
PriF.KHGD/N-bZHG-009/15	- <i>Ružek</i> <b>Verejná správa</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-101/15	- <i>Slavík, Klobučník</i> <b>Kurz geomeia/ARC GIS</b>	2/L	4C	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-104/15	- <i>Stanková</i> <b>Geografická báza údajov 2</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-017/15	- <i>Mičietová</i> <b>Přerekvizity: N-bZXX-103/15</b>	3/Z	2C+1P	4
PriF.KHGD/N-bZXX-040/16	- <i>Bačík, Kusendová, Majo</i> <b>Počítačová tvorba máp</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KKE/N-bEXX-098/15	- <i>Benová, Feciskanin</i> <b>Geografia cestovného ruchu, voľného času</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-111/16	- <i>Bačík, Buček, Klobučník</i> <b>Biotoxy 1</b>	3/Z	3S	3
	- <i>Majzlan, Žarnovičan</i> <b>Terestrické metódy zberu priestorových</b>	3/Z		
	<b>údajov</b>			
	- <i>Kožuch, Stanková, Vališ</i>			

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

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

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

**Študijný odbor:** 4.1.35. 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 - Križan, Tolmáči</b>	1/Z	1C+2P	4
PriF-FMFI.KMANM/N-bZXX-001/15	<b>Matematika (1) - Filo, Rostás</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, Stanková</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, Stanková, Krčmář</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) - Filo, Rostás</b> Prerekvizity: N-bZXX-001/15	1/L	2P+2S	5
PriF.KFGG/N-bZXX-078/15	<b>Hydroológia 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</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 - Stanková</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, Stanková, 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 - Stanková</b>	3/Z	2S	2
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-119/16	<b>Terestrické metódy zberu priestorových údajov – terénne cvičenia - Kožuch, Stanková</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 - Stanková</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
PriF.KKGDPZ/N-bZXX-101/15	<b>Kurz geomeia/ARC GIS - Stanková</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:** 4.1.23. 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</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 geochemie - Hiller, Ivan, Jurkovič</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-007/15	<b>Všeobecná geológia (2) - Sýkora, Hók</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>Hydrológia pre geológov - Fendeková</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-001/15	<b>Kurz geodézie - Bednarik, Krčmář, 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 - Sabol, Hók, 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</b>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KIG/N-bGXX-020/15	<b>Základy inžinierskej geológie - Vlčko, 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, Krčmář, 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 - Fendek</b>	2/L	2P	3
PriF.KIG/N-bGIH-001/15	<b>Fyzikálne a technické vlastnosti hornín - Adamcová, Durmeková</b>	2/L	2P	3
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.KLG/N-bGCH-004/15	<b>Nerastné suroviny - Koděra, Šottník, Uhlík</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bUBI-063/15	<b>Geológia Slovenska - Aubrecht, Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4

## Bakalárska práca

### alternatívny výber 1 predmetu

PriF.KAEG/N-bGAF-900/16	<b>Bakalárska práca z aplikovanej a environmentalnej geofyziky - Bielik</b>	3/L		2
PriF.KGCh/N-bGCH-900/16	<b>Bakalárska práca z geochemie - Ďurža</b>	3/L		2
PriF.KGP/N-bGPA-900/16	<b>Bakalárska práca z paleobiológie - Sabol, Klembara, Hlavatá Hudáčková, Hyžný, Joniak, Kováčová</b>	3/L		2
PriF.KGP/N-bGVT-901/16	<b>Bakalárska práca z dynamickej geológie - Schlögl, Aubrecht, Sýkora, Hók, Vojtko, Marko, Józsa, Pivko, Atalar, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hyžný, Kováč, Kováčová, Králiková, Plašienka, Sabol, Soták, Valček, Vojtková</b>	3/L		2
PriF.KHy/N-bGEG-900/16	<b>Bakalárska práca z environmentalnej geológie - Lintnerová, Fendeková</b>	3/L		2
PriF.KIG/N-bGIH-900/16	<b>Bakalárska práca z inžinierskej geológie a hydrogeológie - Fendeková, Adamcová</b>	3/L		2
PriF.KLG/N-bGZL-900/16	<b>Bakalárska práca z ložiskovej geológie - Lintnerová</b>	3/L		2
PriF.KMP/N-bGMP-900/16	<b>Bakalárska práca z mineralógie a petrológie - Huraiová</b>	3/L		2

## Seminár k bakalárskej práci

### alternatívny výber 1 predmetu

PriF.KMP/N-bGDG-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z dynamickej geológie - Huraiová, Aubrecht</b>	3/L	2S	2
PriF.KAEG/N-bGAF-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentalnej geofyziky - Bielik, Pašteka</b>	3/L	2S	2
PriF.KGCh/N-bGCH-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z geochemie - Huraiová, Aubrecht</b>	3/L	2S	2
PriF.KHy/N-bGEG-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z environmentalnej geológie - Fendeková, Lintnerová</b>	3/L	2S	2
PriF.KIG/N-bGIH-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z inžinierskej geológie a hydrogeológie - Fendeková, Durmeková</b>	3/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGMP-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z mineralógie a petrológie - Huraiová, Aubrecht</b>	3/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGPA-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z paleontológie - Huraiová, Aubrecht</b>	3/L	2S	2
PriF.KMP/N-bGZL-902/16	<b>Seminár k bakalárskej práci z ložiskovej geológie - Huraiová, Aubrecht</b>	3/L	2S	2

## Povinne voliteľné predmety

### povinný výber 1. predmetu.

PriF.KMP/N-bGMP-001/15	<b>Mikroskopia horninotvorných minerálov - Ondrejka, Ružička, Šarinová</b>	2/Z	2C	2
PriF.KGCh/N-bGXX-020/15	<b>Fyzikálna chémia v geologických procesoch - Hiller, Huraiová</b>	2, 3/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGPA-020/15	<b>Metódy paleontologického výskumu - Kováčová, Hlavatá Hudáčková</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KIG/N-bGXX-021/15	<b>Základy GIS v inžinierskej geológii a hydrogeológii - Bednarik, Krčmář</b>	2/Z	2C	2
PriF.KMP/N-bGMP-004/15	<b>Endogénne geologické procesy - Putiš, Hók</b>	2/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-010/15	<b>Základy gemológie - Ozdín, Bačík,</b>	2/Z	1C+2P	4

	<i>Fridrichová</i>			
PriF/N-bGAF-002/10	<b>Aplikovaná matematika - Pospíšil</b>	2/Z	2P+1S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-004/15	<b>Aplikovaná fyzika - Brestenský</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-012/15	<b>Matematika (2) - Brixová, Pašteka</b>	2/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGXX-032/15	<b>Geoinformatika - Mojzeš, Rozimant</b>	2/L	2C	2
PriF.KAEG/N-bGXX-033/15	<b>Použitie geofyzikálnych metód v geológii - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška</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.KHy/N-bUBI-001/15	<b>Základy environmentálnej geológie - Fendeková, Adamcová, Lintnerová, Hók</b>	2/L	2P	3
PriF.KMP/N-bGMP-011/15	<b>Minerály Slovenska - Ozdán</b>	2/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 - Brestenský</b>	3/Z	2S	2
PriF-FMFI.KAFZM/N-bGAF-008/10	<b>Fyzika pre geofyzikov - Ševčík</b>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KAEG/N-bGAF-020/16	<b>Geofyzikálne aparatúry a metodika terénnych meraní (1) - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška</b>	3/Z	3P	4
PriF.KAEG/N-bGAF-021/16	<b>Spracovanie geofyzikálnych údajov (1) - Dostál, Kušnirák, Pašteka</b>	3/Z	3C	3
PriF.KAEG/N-bGAF-022/16	<b>Teoretické základy geofyzikálnych metód (1) - Pašteka, Karcol</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGAF-023/16	<b>Petrofyzika - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška, Ďurža</b>	3/Z	2P	3
PriF.KAEG/N-bGAF-026/16	<b>Teoretické základy geofyzikálnych metód (2) - Karcol, Pašteka</b>	3/L	1C+2P	4
PriF.KAEG/N-bGAF-027/16	<b>Terénne cvičenie s geofyzikálnymi aparatúrami - Brixová, Dostál, Kušnirák, Mojzeš, Pašteka, Putiška</b>	3/L	8dT	2
PriF.KAEG/N-bGAF-028/16	<b>Spracovanie geofyzikálnych údajov (2) - Dostál, Kušnirák, Pašteka</b>	3/L	3C	3
PriF.KAEG/N-bGAF-029/16	<b>Geofyzikálne aparatúry a metodika terénnych meraní (2) - Bielik, Brixová, Mojzeš, Putiška</b>	3/L	3P	4

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

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

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

PriF.KGP/N-bGDG-001/16	<b>Geologické riziká - Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGEG-003/10	<b>Zákonitosti prúdenia podzemnej vody - Krčmář</b>	3/Z	2C+2P	5

PriF.KIG/N-bGIH-026/16	<b>Laboratórne praktikum z inžinierskej geológie</b> - Adamcová, Durmeková, Kurtiniaková	3/Z	3C+1P	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.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> - Fendek	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> - Vlčko, Adamcová, Bednarik	3/L	2C+2P	5
PriF.KLG/N-bGZL-012/16	<b>Mineralógia a kryštalochemia 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> - Lánčos, 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-011/16	<b>Hydraulika podzemných vôd</b> - Krčmář	3/Z	2C+2P	5
PriF.KHy/N-bGIH-012/16	<b>Hydrogeochemické výpočty</b> - Flaková	3/Z	2C+1P	3
PriF.KIG/N-bGIH-026/16	<b>Laboratórne praktikum z inžinierskej geológie</b> - Adamcová, Durmeková, Kurtiniaková	3/Z	3C+1P	4
PriF.KIG/N-bGIH-027/16	<b>Základy stavebného inžinierstva</b> - Bednarik, Tornyai	3/Z	1C+2P	4
PriF.KHy/N-bGIH-037/16	<b>Podzemné vody a ich prieskum (1)</b> - Fendek	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> - Vlčko, Adamcová, Bednarik	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-012/16	<b>Fluidá v geologických procesoch</b> - Huraiová	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-013/16	<b>Odrasová mikroskopia</b> - Ozdín	3/Z	3C+1P	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 kryštalochemia 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 geochemia - Hiller</b>	3/Z	2P	3
PriF.KLG/N-bGZL-010/16	<b>Ložiská rudných surovín - Koděra, Šottník</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-012/16	<b>Fluidá v geologických procesoch - Huraiová</b>	3/Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-bGMP-013/16	<b>Odzrazová mikroskopia - Ozdín</b>	3/Z	3C+1P	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-008/10	<b>Aplikovaná mineralógia a petrografia - Ružička, Bačík, Uher, Fridrichová</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

## 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-005/16	<b>Terénne cvičenie zo stratigrafie - Aubrecht</b>	3/L	5dT	3
PriF.KGP/N-bGDG-006/16	<b>Významné geologické lokality Slovenska - Hók</b>	3/L	2P	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</b>	2/Z	3S	3
PriF.KHy/N-bGXX-028/15	<b>Organizácia geologickej služby a legislatíva - Fendek</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,</b>	2/L	2S	2

	<i>Pašteka, Putiška</i>				
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 geochémie - Lánzos, Milička</b>	2/L	2P	3	
PriF.KHy/N-bGXX-030/15	<b>Obnoviteľné zdroje energie - Fendek</b>	2/L	2P	3	
PriF.GÚ/N-bGXX-372/15	<b>Metódy laboratórneho výskumu prírodných materiálov - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Matúš, Miglierini, Urík</b>	3/Z	2C+2S	4	
PriF.KAEG/N-bGAF-024/16	<b>Využitie počítačového softwaru v geofyzike - Brixová, Dostál, Kušnirák, Mojzeš, Pašteka, Putiška</b>	3/Z	2C	2	
PriF.KAEG/N-bGAF-025/16	<b>Fraktály a chaos v geológii a geofyzike - Guba</b>	3/Z	1P+1S	2	
PriF.KGCh/N-bEXX-011/15	<b>Biogeochémia - Milička</b>	3/Z	2P	3	
PriF.KGP/N-bGDG-001/16	<b>Geologické riziká - Vojtko</b>	3/Z	1C+2P	4	
PriF.KGCh/N-bGEG-008/10	<b>Geochémia procesov - Ivan, Méres</b> Prerekvizity: N-bGXX-022/10	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, Krčmář, Ženišová, Fendeková</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KIG/N-bGIH-031/10	<b>Využitie diaľkového prieskumu v aplikovanej geológii - Bednarik, Greif</b>	3/Z	2C+1P	3	
PriF.KMP/N-bGMP-014/16	<b>Základy environmentálnej mineralógie - Bačík, Ružička</b>	3/Z	1C+1P	3	
PriF.KMP/N-bGMP-015/16	<b>Geoturistické zaujímavosti Slovenska - Ružička, Uher</b>	3/Z	5dT	2	
PriF.KMP/N-bGXX-022/16	<b>Seminár z mineralógie - Bačík, Ozdín</b>	3/Z	2S	2	
PriF.KAEG/N-bGAF-030/16	<b>Použitie geofyzikálnych metód v environmentálnej geológii - Mojzeš, Pašteka, Putiška</b>	3/L	3S	3	
PriF.KAEG/N-bGAF-031/16	<b>Fyzikálne praktikum - Roch</b>	3/L	3C	3	
PriF.KAEG/N-bGAF-050/16	<b>Programovanie v prostredí MATLAB - Brixová, Kušnirák, Pašteka</b>	3/L	3C	3	
PriF.KGCh/N-bEXX-009/15	<b>Geochémia a genéza geologických a antropogénnych materiálov - Ivan, Jurkovič, Méres</b>	3/L	2P	3	
PriF.KGCh/N-bEXX-010/15	<b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej geochémie - Lánzos, Milička</b>	3/L	2P	3	
PriF.KGCh/N-bGCH-030/15	<b>Medicínska geochémia - 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 - Hók</b>	3/L	2P	3	
PriF.KHy/N-bGIH-036/15	<b>Hydrológia (2) - Fendeková</b>	3/L	2P	3	
PriF.KHy/N-bGIH-038/16	<b>Monitoring kvality prírodných a odpadových vôd - Ženišová</b>	3/L	2P	3	
PriF.KHy/N-bGXX-031/16	<b>Environmentálne záťaž - Ženišová, Adamcová, Šottník, Jurkovič</b>	3/L	2P	3	
PriF.KIG/N-bGIH-025/16	<b>Moderné laboratórne metódy v inžinierskej geológii - Adamcová, Durmeková</b>	3/L	3C	3	
PriF.KIG/N-bGXX-028/16	<b>Biotechnická stabilizácia svahov - Adamcová</b>	3/L	2P	3	
PriF.KIG/N-bGXX-029/16	<b>Fyzika Zeme - Greif</b>	3/L	1C+2P	4	
PriF.KMB/N-bBUB-004/16	<b>Mikrobiológia hydrosféry - Seman</b>	3/L	3S	3	
PriF.KMP/N-bGMP-016/16	<b>Muzeológia a ochrana neživých prírodnín - Ozdín, Ružička</b>	3/L	2S	2	

PriF.KMP/N-bGMP-025/16	<b>Sedimentárne textúry - Putiš, Šarinová</b>	3/L	2P	3
PriF.KPl/N-bEXX-008/15	<b>Environmentálna pedológia - Dlapa, Hanajík, Juráni, Vykouková</b>	3/L	2P+1S	4

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

### **Seminár k bakalárskej práci**

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



## Bakalárska práca

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

## Povinne voliteľné predmety

### Inžinierska geológia a hydrogeológia

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

### Environmentálna geológia a regionálny rozvoj krajiny

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

### Fyzická geografia a geookológia

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

### Výberové predmety

PriF.KAEG/N-bGAF-001/15	<b>Seminár z matematiky 1 - Bielik, Brixová</b>	1/Z	2S	2
PriF.KFGG/N-bZXX-074/15	<b>Použitie počítačov vo fyzickej geografii 1 - Druga</b>	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 - Druhá</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, Stanková, 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 - Fendek</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.KHy/N-bGIH-036/15	<b>Hydrológia (2) - Fendeková</b>	2/L	2P	3
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 geochemia - 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.KHy/N-bGXX-333/11	<b>Zdroje geotermálnej energie - Fendek, Fričovský</b>	3/Z	2P+1S	3
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	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> - Kováčová, Sabol, Hlavatá Hudáčková	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, 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> - Tomašovych, Hlavatá Hudáčková	1/L	4S	4
PriF.KGP/N-bGXX-007/15	<b>Všeobecná geológia (2)</b> - Sýkora, Hók	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> - Sabol, Hók, 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, Lajdová, Sepšiová, Ševčovičová	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 paleobiologie</b> - Sabol, Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Klembara	3/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGPA-900/16	<b>Bakalárska práca z paleobiologie</b> - Sabol, Klembara, Hlavatá Hudáčková, Hyžný, Joniak, Kováčová	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> - Dušínský, Vďačný,	2/Z	2P	3

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

## Výberové predmety

PriF.KAEG/N-bGXX-001/15	<b>Matematika (1) - Bielik, Brixová</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KGP/N-bGXX-051/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1) - Hók</b>	1/Z	2S	2
PriF.KJ/N-bXCJ-094/10	<b>Latinčina - Dugovičová, Lábaj</b>	1/Z	2C	2
PriF.KOrCh/N-bBXX-022/15	<b>Organická chémia - Boháč, Koiš</b>	1/Z	2C+2P	5
PriF.KOrCh/N-bBXX-023/15	<b>Seminár z organickej chémie - Boháč, Koiš</b>	1/Z	2S	3
PriF.KGP/N-bGXX-052/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2) - Hók</b>	1/L	2S	2
PriF.KIG/N-bGXX-001/15	<b>Kurz geodézie - Bednarik, Krčmář, Tornyai</b>	1/L	5dT	3
PriF.KJ/N-bXCJ-095/10	<b>Latinčina - Dugovičová, Lábaj</b>	1/L	2C	2
PriF.KBo/N-bBXX-070/15	<b>Seminár z botaniky 1 - Mišková,</b> <i>Jančovičová, Pelechová Drongová</i>	2/Z	2S	2
PriF.KGP/N-bGZL-091/15	<b>Vývoj prírody - Pivko</b>	2/Z	2P	2
PriF.KZ/N-bBZO-072/15	<b>Základy muzeológie - Kodada, Kautman</b>	2/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-071/15	<b>Seminár z botaniky 2 - Zahradníková,</b> <i>Miškovic</i>	2/L	2S	2
PriF.KBo/N-bUBI-052/15	<b>Terénny kurz z botaniky - Kubalová,</b> <i>Dušíčka, Miškovic</i>	2/L	5dT	1
PriF.KGP/N-bGXX-059/15	<b>Peľová analýza - Kováčová</b>	2/L	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-023/15	<b>Terénne práce zo zoológie - Mikulíček,</b> <i>Degma, Országhová, Gruľa, Kodada</i>	2/L	5dT	4
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.KBo/N-bBXX-307/14	<b>Seminár z botaniky 3 - Mičieta, Miškovic</b>	3/Z	2S	2
PriF.KEk/N-bUBI-040/11	<b>Ontogenéza a evolúcia - Kováč</b>	3/Z	2P	3
PriF.KGP/N-bGXX-034/11	<b>Základy vedeckého publikovania - Schlögl,</b> <i>Hlavatá Hudáčková</i>	3/Z	2C	2
PriF.KPl/N-bEXX-009/15	<b>Geobotanika - Masarovičová, Vykouková</b>	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-076/16	<b>Zoologické praktikum (1) - Fend'a, Frisová</b> <i>Christophoryová</i>	3/Z	2C	4
PriF.KAn/N-bBAN-029/16	<b>Paleoantropológia - Beňuš, Bodoriková</b>	3/L	2P	3
PriF.KBo/N-bBXX-308/14	<b>Seminár z botaniky 4 - Mičieta, Miškovic</b>	3/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGXX-050/16	<b>Zooarcheológia - Sabol</b>	3/L	2S	3
PriF.KZ/N-bBZO-077/16	<b>Zoologické praktikum (2) - Miklós,</b> <i>Mikulíček, Országhová, Gruľa</i>	3/L	2C	4
PriF.KZ/N-bBZO-084/16	<b>Vývinová biológia - Kodada, Demko, Lux,</b> <i>Martinka, Pavlovič</i>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-085/16	<b>Dejiny biologických teórií - Országhová,</b> <i>Országh</i>	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> - Hrubíšková, Demkaninová	1/Z	2P+2S	4
FMFI-PrIF.KDPP/1-UXX-142/15	<b>Psychológia pre učiteľov (2)</b> - Hrubíšková, Demkaninová Prerekvizity: 1-UXX-141/15	1/L	2P+2S	4
PrIF.KDPP/N-bXDI-012/15	<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	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	3/L	1P+2S	4

### Povinne voliteľné 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.

PrIF.KDPP/N-bXDI-011/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Matematika</b> - Vankúš	1/Z	2P+1S	3
PrIF.KGe/N-bUXX-001/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Výzvy súčasnej biológie</b> - Tomáška, Krajčovič, Beňuš, Kováč, Mičieta, Martinka, Turňa, Stuchlík, Vďačný, Zeman, Gbelská, Mistríková	1/Z	2P	3
PrIF.KJCh/N-bUXX-002/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Chémia 1</b> - Dulanská, Rajec	1/Z	2P+1S	3
PrIF.KDPP/N-bXDI-015/15	<b>Podporné prírodovedné predmety - Fyzika</b> - Košinár, Maheľ	1/L	2P+1S	3
PrIF.KGP/N-bUXX-004/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Geológia</b> - Pivko	1/L	2P+1S	3
PrIF.KOrCh/N-bUXX-003/15	<b>Podporné prírodovedné predmety – Chémia 2</b> - Poláčková, Mečiarová	1/L	2P+1S	3
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	3/Z	2S	3

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

## Výberové predmety

---

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

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

Predmet si zapisujú študenti, ktorí robia obhajobu na FMFI.

---

FMFI.KAGDM+/1-UXX-991/15	Kolokviálna obhajoba bakalárskej práce	12
PriF.KDPP/N-bOBH-101/17	Kolokviálna obhajoba bakalárskej práce	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> - Mišíková, 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, Miškovic	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, Rúfusová, 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	2/L	2C+2P	4
PriF.KFR/N-bBFR-004/14	<b>Základy fyziológie rastlín</b> - Slovákova, 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	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> - KDPP	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 - Biológia**

PriF.KBo/N-bBXX-070/15	<b>Seminár z botaniky 1</b> - Mišíková, Jančovičová, Pelechová Drongová	1/Z	2S	2
PriF.KZ/N-bBXX-004/15	<b>Mikroskopická technika</b> - Degma, Kúdela, 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> - Krumpál, Fend'a	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> - Dušínský, Vďačný, Mikulíček, Tomáška, Sepšiová, Mentel	2/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-101/15	<b>Základy etológie hmyzu</b> - Holecová	2, 3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bUBI-102/15	<b>Bioštatistika</b> - Degma, Fend'a, Kúdela	2, 3/Z	2C+2P	5
PriF.KZ/N-bUBI-103/15	<b>Ornitológia</b> - Országhová, Turčoková	2, 3/Z	2P	3
PriF.KBo/N-bUBI-057/15	<b>Biogeografia</b> - Mičieta	2/L	2P	3
PriF.KEk/N-bBXX-031/15	<b>Evolučná biológia 2</b> - Kováč, Demko, Radvánszky, Okuliarová	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBXX-032/15	<b>Forenzná biológia rastlín a živočíchov</b> - Lux,	2/L	1C+2P	4

	<i>Martinka, Vaculík, Mrva, Fend'a, Holecová</i>			
PriF.KZ/N-bBXX-017/15	<b>Fenológia</b> - Országhová	2/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBXX-019/15	<b>Ochrana fauny</b> - Krumpál, Kúdela	2/L	2P	3
PriF.KFR/N-bBFR-007/16	<b>Ochrana rastlín</b> - Henselová, Slovákova	3/Z	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-011/10	<b>Parazitológia</b> - Fend'a, Frisová <i>Christophoryová</i>	3/Z	2C+2P	5
PriF.KŽFE/N-bBFE-016/15	<b>Chronobiológia</b> - Herichová, Zeman, <i>Stebelová</i>	3/Z	2P+1S	4
PriF.KFR/N-bBFR-019/16	<b>Kultivácia a množenie rastlín</b> - Kohanová	3/L	2C	2
PriF.KZ/N-bBXX-067/14	<b>Biodiverzita</b> - Stloukal, Fend'a	3/L	2P+2S	5
PriF.KZ/N-bBZO-084/16	<b>Vývinová biológia</b> - Kodada, Demko, Lux, <i>Martinka, Pavlovič</i>	3/L	2P	3
PriF.KZ/N-bBZO-085/16	<b>Dejiny biologických teórií</b> - Országhová, <i>Országh</i>	3/L	2P	3

### Výberové predmety - Geológia

PriF.KGP/N-bGXX-051/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (1)</b> - Hók	1/Z	2S	2
PriF.KMP/N-bGXX-013/15	<b>Základy mineralógie a petrografie</b> - Ružička, <i>Šarinová, Uher</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bGXX-052/15	<b>Seminár zo všeobecnej geológie (2)</b> - Hók	1/L	2S	2
PriF.KGP/N-bGZL-091/15	<b>Vývoj prírody</b> - Pivko	2/Z	2P	2
PriF.KHy/N-bGXX-001/15	<b>Základy hydrogeológie</b> - Fendeková	2/Z	1C+2P	3
PriF.KHy/N-bUBI-001/15	<b>Základy environmentálnej geológie</b> - <i>Fendeková, Adamcová, Lintnerová, Hók</i>	2/L	2P	3
PriF.KGP/N-bUBI-063/15	<b>Geológia Slovenska</b> - Aubrecht, Vojtko	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	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.KPl/N-bEXX-010/15	<b>Klasifikácia pôd</b> - Balkovič, Dlapa, Hrabovský, Juráni	3/L	2P+1S	4
PriF.KKE/N-bUEN-002/17	<b>Bakalárska práca</b> - Pavličková	3/L	2S	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</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> <b>krajiny</b> - Nevřelová, Pauditšová	1/L	5dT	3
PriF.KEF/N-bEXX-038/15	<b>Metódy propagácie ochrany prírody</b> - Nevřelová	1/L	2S	2
PriF.KEF/N-bEXX-094/15	<b>Ochrana a využívanie prírodných zdrojov</b> - Fedor, Chmielewská, Molnárová, Šimkovic	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 - Mičietová, Benová, Feciskanin</b>	1/Z	1C+2P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-024/15	<b>Štatistika pre geografov - Nováková, Bleha, Ďurček</b>	1/Z	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bUGE-003/15	<b>Úvod do geografie a planetárna geografia - Križan, Tolmáči</b>	1/Z	2P+1S	3
PriF.KFGG/N-bZXX-016/15	<b>Geomorfológia - Minár, Holec</b>	1/L	1C+2P	4
PriF.KGP/N-bUGE-004/15	<b>Terénna prax a exkurzia z geológie a geomorfológie - Pivko, Holec</b>	1/L	5dX	1
PriF.KGP/N-bUGE-005/15	<b>Základy geológie - Pivko</b>	1/L	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bUGE-005/15	<b>Úvod do politickej a regionálnej geografie pre učiteľov - Gurňák, Blažík</b>	1/L	1C+1P	2
PriF.KFGG/N-bUGE-024/15	<b>Meteorológia, klimatológia a hydrológia - Polčák, Trizna</b>	2/Z	1C+3P	4
PriF.KFGG/N-bUGE-025/15	<b>Pedogeografia - Falťan, Jenčo, Pišút</b>	2/Z	2P	2
PriF.KHGD/N-bUGE-026/15	<b>Demogeografia - Bleha, Káčerová, Nováková</b>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-027/15	<b>Základy geografie sídel - Slavík, Klobučník</b>	2/Z	1C+2P	3
PriF.KFGG/N-bUGE-011/15	<b>Biogeografia - Falťan, Ružek</b>	2/L	2P	2
PriF.KFGG/N-bUGE-012/15	<b>Exkurzia z fyzickej a humánnej geografie - Ružek, Horňák</b>	2/L	7dE	1
PriF.KHGD/N-bUGE-025/15	<b>Humánna geografia (1) - Horňák, Korec</b>	2/L	2P+1S	3
PriF.KKGDZ/N-bUGE-003/15	<b>Počítačová tematická kartografia - Benová, Mičietová, Karolčík</b>	2/L	1C+1P	2
PriF.KRGOPK/N-bUGE-029/15	<b>Regionálna geografia sveta (1) - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala</b>	2/L	1C+2P	3
PriF.KHGD/N-bUGE-028/16	<b>Humánna geografia (2) - Spišiak, Korec, Bučeková</b>	3/Z	1C+2P	3
PriF.KRGOPK/N-bUGE-030/16	<b>Regionálna geografia sveta (2) - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák</b>	3/Z	2C+3P	5
PriF.KDPP/N-bUBI-002/16	<b>Bakalárska práca - KDPP</b>	3/L	2S	4
PriF.KDPP/N-bUGE-015/16	<b>Didaktika geografie - Karolčík, Likavský</b>	3/L	2P+2S	4
PriF.KFGG/N-bZXX-035/15	<b>Geoekológia - Falťan, Matečný</b>	3/L	2P+1S	4
PriF.KRGOPK/N-bUGE-031/16	<b>Regionálna geografia sveta (3) - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák</b>	3/L	1C+2P	3

### **Výberové predmety**

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

### **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 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</b>	1/Z	4C	4
PriF.KAgCh/N-bUCH-036/15	<b>Anorganická chémia pre učiteľov - Plesch, Drábik, Chrappová, Billik</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, Poláčková</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 - KDPP</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</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, Boháč, Martinická</b>	2/L	2S	2
PriF.KOrCh/N-bCOR-008/16	<b>Výberový seminár z organickej syntézy - Mečiarová, Poláčková, Martinická, Magdolen</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:** UAP - Anglický jazyk a literatúra 1.st – Filozofická fakulta

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

### Povinné predmety

<b>Anglický jazyk a literatúra UAP-1</b>		Min. 45 Kreditov		
FiF.KAA/A-buAN-01/15	Úvod do štúdia anglického jazyka - Böhmerová	1/Z	1P+2S	3
FiF.KAA/A-buAN-201/15	Dejiny a reálie Veľkej Británie - KAA	1/Z	3S	3
FiF.KAA/A-buAN-202/15	Úvod do štúdia literatúry - KAA	1/Z	3S	3
FiF.KAA/A-buAN-02/15	Fonetika a fonológia - KAA	1/L	4S	4
FiF.KAA/A-buAN-203/15	Dejiny a reálie USA - KAA	1/L	3S	3
FiF.KAA/A-buAN-204/15	Britská literatúra 1 - KAA Prerekvizity: A-buAN-202/15	2/Z	4S	5
FiF.KAA/A-buAN-104/15	Lexikológia a lexikografia - Lančarič	2/Z	1P+3S	5
FiF.KAA/A-buAN-205/15	Britská literatúra 2 - KAA Prerekvizity: A-buAN-202/15	2/L	4S	5
FiF.KAA/A-buAN-03/15	Morfológia a syntax - Lančarič	2/L	1P+3S	5
FiF.KAA/A-buAN-206/15	Americká literatúra do konca 19. storočia - KAA Prerekvizity: A-buAN-202/15	3/Z	4S	5
FiF.KAA/A-buAN-301/15	Úvod do didaktiky anglického jazyka - KAA	3/Z	3S	4

### Povinne voliteľné predmety

**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-210/15	Reálie Austrálie a Nového Zélandu - KAA	2, 3/Z	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-213/15	Úvod do kanadskej literatúry - KAA	3/Z	2S	3
FiF.KAA/A-bpAN-065/11	Mimoškolská odborná činnosť 1 - KAA	/Z	2I	3
FiF.KAA/A-bpAN-066/11	Mimoškolská odborná činnosť 2 - KAA	/L	2I	3
FiF.KAA/A-buAN-209/15	Reálie Kanady - KAA	2, 3/Z	2S	3 !
FiF.KAA/A-bpAN-215/15	Anglická literatúra pre deti a mládež - KAA	2, 3/L	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-218/15	Populárna kultúra anglofónnych oblastí - KAA	2, 3/L	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-211/15	Anglický román 18. storočia - KAA	3/Z	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-219/15	Kanadské dejiny a spoločnosť - KAA	3/Z	2S	4 !
FiF.KAA/A-buAN-212/15	Anglický regionálny román - KAA	3/L	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-217/15	Britská románová tvorba 20. a 21. storočia - KAA	3/L	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-214/15	Kanadská poviedka 20. storočia - KAA	2, 3/Z	2S	3

**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	Jazykové semináre - KAA	1/L	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-116/15	Britská angličtina - KAA Prerekvizity: A-buAN-02/15 (4)	2/L	2S	3

FiF.KAA/A-buAN-107/15	<b>Akademické písanie - KAA</b>	2/L	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-115/15	<b>Americká angličtina - KAA</b>	2/Z	2S	3 !
	Prerekvizity: A-buAN-02/15 ( 4 )			
FiF.KAA/A-buAN-030/11	<b>Efektívna komunikácia - Šrámková</b>	2/L	2C	3 !
FiF.KAA/A-buAN-109/15	<b>Základy prekladu z angličtiny pre učiteľov - KAA</b>	2, 3/L	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-113/15	<b>Frazeológia - KAA</b>	2/Z	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-110/15	<b>Tvorivé písanie - KAA</b>	2, 3/L	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-119/16	<b>Lingvistická analýza písaného textu - KAA</b>	3/Z	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-112/15	<b>Dejiny anglického jazyka - Böhmerová</b>	3/Z	2PS	3
FiF.KAA/A-buAN-120/17	<b>Lexikálno-gramatická analýza písaného textu - KAA</b>	3/Z	2S	3
FiF.KAA/A-buAN-117/15	<b>Úvod do angličtiny na akademické účely - KAA</b>	3/Z	2S	2 !
FiF.KAA/A-bpAN-118/15	<b>Analýza a tvorba textov s ohľadom na čitateľa - KAA</b>	3/Z	2S	3 !
FiF.KAA/A-buAN-108/15	<b>Konverzačná situačná angličtina - KAA</b>	3/L	2S	3 !
FiF.KAA/A-bpAN-117/15	<b>Právnická angličtina - KAA</b>	3/Z	2S	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

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

### Povinne voliteľné predmety

#### B1 - povinne voliteľné predmety

Min. 15 Kreditov

FiF.KGNŠ/bUNE-018-1/15	<b>Akademické písanie - KGNŠ</b>	2/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bNE0-131,/13	<b>Kreatives Schreiben - KGNŠ</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/A-bpNE-108/14	<b>Nemecká výslovnosť - KGNŠ</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/A-mpSV-022/15	<b>Nórsky jazyk 1 - KGNŠ</b>	2, 3/Z	2S	3
FiF.KGNŠ/A-mpSV-023/15	<b>Nórsky jazyk 2 - KGNŠ</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/A-bNE0-034/16	<b>Islandčina pre germanistov 1 - KGNŠ</b>	3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bNE-2113/17	<b>Einführung in die Korpuslinguistik - KGNŠ</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bNE-2115/17	<b>Interpretácia vybraných textov z nemeckej tlače - KGNŠ</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bNE-2117/17	<b>Islandčina pre germanistov 2 - KGNŠ</b>	/Z	2S	3
FiF.KGNŠ/bpNE-2188/17	<b>Wissenschaftssprache verstehen - KGNŠ</b>	2, 3/L	2S	3
FiF.KGNŠ/bpHO-030/17	<b>Holandčina ako lingua receptiva I - KGNŠ</b>	2, 3/Z	2S	3
FiF.KGNŠ/bpHO-032/17	<b>Holandčina ako lingua receptiva II - KGNŠ</b>	2, 3/L	2S	3
	Prerekvizity: bpHO-030/17			
FiF.KGNŠ/bPTNE-016-/17	<b>Interkultúrna komunikácia - KGNŠ</b>	2, 3/Z	2S	3

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** učiteľstvo anglického jazyka a literatúry  
**Garant:** v kombinácii – Pedagogická fakulta  
 doc. PhDr. Gabriela Lojová, PhD.

### Povinné predmety

**platnosť od AR 14/15 4-ročné externé štúdium - komponent ANGLICKÝ JAZYK** Min. 38 Kreditov

PdF . KAJL/B-ANGex001/14	<b>Základy jazykovedy - KAJL</b>	1/Z	6sP+6sS	2 !
PdF . KAJL/B-ANGex002/14	<b>Teória literatúry - Kostelníková</b>	1/Z	6sP+6sS	2 !
PdF . KAJL/B-ANGex003/14	<b>Fonetika a fonológia I. - KAJL</b>	1/L	6sP+6sS	3 !
	Prerekvizity: B-ANGex001/14			
PdF . KAJL/B-ANGex004/14	<b>Gramatika anglického jazyka I. - Lojová</b>	1/L	6sP+12s	4 !
	Prerekvizity: B-ANGex001/14		S	
PdF . KAJL/B-ANGex009/14	<b>Základy didaktiky - KAJL</b>	1, 2/L	6sP+6sS	3 !
PdF . KAJL/B-ANGex005/14	<b>Gramatika anglického jazyka II. - Lojová</b>	2/Z	6sP+12s	4 !
	Prerekvizity: B-ANGex004/14		S	
PdF . KAJL/B-ANGex008/14	<b>Literárny klasicizmus - preromantizmus - KAJL</b>	2/Z	6sP+6sS	3
	Prerekvizity: B-ANGex002/14			
PdF . KAJL/B-ANGex006/14	<b>Gramatika anglického jazyka III. - KAJL</b>	3/Z	6sP+12s	4
	Prerekvizity: B-ANGex005/14		S	
PdF . KAJL/B-ANGex011/14	<b>Didaktika anglického jazyka - KAJL</b>	3/Z	6sP+6sS	3 !
	Prerekvizity: B-ANGex009/14			
PdF . KAJL/B-ANGex012/14	<b>Literatúra od počiatku do 19. storočia - KAJL</b>	3/L	6sP+12s	4 !
	Prerekvizity: B-ANGex002/14		S	
PdF . KAJL/B-ANGex013/14	<b>Praktický jazyk - Advanced I. - KAJL</b>	4/Z	12sS	3
PdF . KAJL/B-ANGex007/14	<b>Lexikológia I. - KAJL</b>	4/Z	6sP+6sS	3 !
PdF . KAJL/B-ANGex006/14	<b>Gramatika anglického jazyka III. - KAJL</b>	/L	6sP+12s	4 !
	Prerekvizity: B-ANGex005/14		S	
PdF . KAJL/B-ANGex012/14	<b>Literatúra od počiatku do 19. storočia - KAJL</b>	/Z	6sP+12s	4 !
	Prerekvizity: B-ANGex002/14		S	
PdF . KAJL/B-ANGex007/14	<b>Lexikológia I. - KAJL</b>	/L	6sP+6sS	3 !

**platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 48 Kreditov

PdF . KAJL/B-ANGex001/16	<b>Úvod do štúdia anglického jazyka - Bojo</b>	1/Z	14sPS	3
PdF . KAJL/B-ANGex002/16	<b>Úvod do štúdia anglofónnej literatúry - Kostelníková</b>	1/Z	20sPS	4
PdF . KAJL/B-ANGex003/16	<b>Dejiny a realie Veľkej Británie a USA - KAJL</b>	1/L	19sS	4
PdF . KAJL/B-ANGex004/16	<b>Morfológia anglického jazyka I - Lojová</b>	1/L	20sPS	5
	Prerekvizity: B-ANGex001/16			
PdF . KAJL/B-ANGex005/16	<b>Anglická literatúra I - Kostelníková</b>	2/Z	7sP+13s	4
	Prerekvizity: B-ANGex002/16		S	
PdF . KAJL/B-ANGex006/16	<b>Fonetika a fonológia anglického jazyka - Pavlík</b>	2/Z	7sP+7sS	3
	Prerekvizity: B-ANGex001/16			
PdF . KAJL/B-ANGex007/16	<b>Morfológia anglického jazyka II - Lojová</b>	2/L	7sP+13s	5
	Prerekvizity: B-ANGex001/16		S	
PdF . KAJL/B-ANGex009/16	<b>Didaktika anglického jazyka I - Šipošová</b>	2/L	7sP+7sS	3
PdF . KAJL/B-ANGex008/16	<b>Syntax anglického jazyka - Lojová</b>	3/Z	7sP+13s	5
	Prerekvizity: B-ANGex007/16 ( 2 )		S	
PdF . KAJL/B-ANGex010/16	<b>Metodika písania odborného textu z anglického jazyka - KAJL</b>	3/L	13sS	2 !
PdF . KAJL/B-ANGex012/16	<b>Americká literatúra I - KAJL</b>	3/L	7sP+13s	4 !

	Prerekvizity: B-ANGex002/16	S		
PdF .KAJL/B-ANGex011/16	<b>Lexikológia anglického jazyka I - KAJL</b>	4/Z	7sP+7sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex013/16	<b>Praktický jazyk - advanced I - KAJL</b>	4/Z	13sS	3 !

**platnosť od AR 14/15 denní študenti - komponent ANGLICKÝ JAZYK** Min. 38 Kreditov

Predmety v tomto bloku sú platné už len pre študentov so začiatkom štúdia pred AR 2016/17.

PdF .KAJL/B-ANGde007/14	<b>Lexikológia I. - Pavlík</b>	3/Z	2PS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde008/14	<b>Literárny klasicizmus - preromantizmus - Kostelníková, Vietorová</b>	3/Z	2PS	3
	Prerekvizity: B-ANGde002/14			
PdF .KAJL/B-ANGde013/14	<b>Praktický jazyk - Advanced I. - KAJL</b>	3/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde001/14	<b>Základy jazykovedy - Bojo</b>	/Z	2PS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde002/14	<b>Teória literatúry - Kostelníková</b>	/Z	2PS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde003/14	<b>Fonetika a fonológia I. - Pavlík</b>	/Z	2PS	3
	Prerekvizity: B-ANGde001/14			
PdF .KAJL/B-ANGde004/14	<b>Gramatika anglického jazyka I. - Lojová</b>	/Z	1P+2S	4 !
	Prerekvizity: B-ANGde001/14			
PdF .KAJL/B-ANGde005/14	<b>Gramatika anglického jazyka II. - Lojová</b>	/Z	1P+2S	4
	Prerekvizity: B-ANGde004/14			
PdF .KAJL/B-ANGde006/14	<b>Gramatika anglického jazyka III. - Lojová</b>	/Z	1P+2S	4 !
	Prerekvizity: B-ANGde005/14			
PdF .KAJL/B-ANGde009/14	<b>Základy didaktiky - Šipošová</b>	/Z	2PS	3
PdF .KAJL/B-ANGde011/14	<b>Didaktika anglického jazyka - Šipošová</b>	/Z	2PS	3 !
	Prerekvizity: B-ANGde009/14			
PdF .KAJL/B-ANGde012/14	<b>Literatúra od počiatku do 19. storočia - Javorčíková</b>	/Z	3PS	4 !
	Prerekvizity: B-ANGde002/14			
PdF .KAJL/B-ANGde001/14	<b>Základy jazykovedy - Bojo</b>	/L	2PS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde002/14	<b>Teória literatúry - Kostelníková</b>	/L	2PS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde003/14	<b>Fonetika a fonológia I. - Pavlík</b>	/L	2PS	3 !
	Prerekvizity: B-ANGde001/14			
PdF .KAJL/B-ANGde004/14	<b>Gramatika anglického jazyka I. - Lojová</b>	/L	1P+2S	4
	Prerekvizity: B-ANGde001/14			
PdF .KAJL/B-ANGde005/14	<b>Gramatika anglického jazyka II. - Lojová</b>	/L	1P+2S	4 !
	Prerekvizity: B-ANGde004/14			
PdF .KAJL/B-ANGde006/14	<b>Gramatika anglického jazyka III. - Lojová</b>	/L	1P+2S	4
	Prerekvizity: B-ANGde005/14			
PdF .KAJL/B-ANGde007/14	<b>Lexikológia I. - Pavlík</b>	/L	2PS	3
PdF .KAJL/B-ANGde008/14	<b>Literárny klasicizmus - preromantizmus - Kostelníková, Vietorová</b>	/L	2PS	3 !
	Prerekvizity: B-ANGde002/14			
PdF .KAJL/B-ANGde009/14	<b>Základy didaktiky - Šipošová</b>	/L	2PS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde011/14	<b>Didaktika anglického jazyka - Šipošová</b>	/L	2PS	3
	Prerekvizity: B-ANGde009/14			
PdF .KAJL/B-ANGde012/14	<b>Literatúra od počiatku do 19. storočia - Javorčíková</b>	/L	3PS	4 !
	Prerekvizity: B-ANGde002/14			
PdF .KAJL/B-ANGde013/14	<b>Praktický jazyk - Advanced I. - KAJL</b>	/L	2S	3 !

**platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** Min. 48 Kreditov

PdF .KAJL/B-ANGde001/16	<b>Úvod do štúdia anglického jazyka - Repka</b>	1/Z	2PS	3
PdF .KAJL/B-ANGde002/16	<b>Úvod do štúdia anglofónnej literatúry - Kostelníková</b>	1/Z	3PS	4
PdF .KAJL/B-ANGde003/16	<b>Dejiny a reálie Veľkej Británie a USA - KAJL</b>	1/Z	3S	4
PdF .KAJL/B-ANGde004/16	<b>Morfológia anglického jazyka I - Lojová</b>	1/L	1P+2S	5
	Prerekvizity: B-ANGde001/16			
PdF .KAJL/B-ANGde005/16	<b>Anglická literatúra I - Javorčíková</b>	1/L	3PS	4



PdF .KAJL/B-ANGde006/16	Prerekvizity: B-ANGde002/16 <b>Fonetika a fonológia anglického jazyka - Pavlík</b>	2/Z	2PS	3
PdF .KAJL/B-ANGde007/16	Prerekvizity: B-ANGde001/16 <b>Morfológia anglického jazyka II - Lojová</b>	2/Z	1P+2S	5
PdF .KAJL/B-ANGde008/16	Prerekvizity: B-ANGde001/16 <b>Syntax anglického jazyka - Lojová</b>	2/L	1P+2S	5
PdF .KAJL/B-ANGde009/16	Prerekvizity: B-ANGde004/16 ( 2 ) <b>Didaktika anglického jazyka I - Šipošová</b>	2/L	2PS	3
PdF .KAJL/B-ANGde010/16	<b>Metodika písania odborného textu z anglického jazyka - KAJL</b>	3/Z	2S	2 !
PdF .KAJL/B-ANGde011/16	<b>Lexikológia anglického jazyka I - Pavlík</b>	2/L	2PS	3
PdF .KAJL/B-ANGde012/16	<b>Americká literatúra I - KAJL</b>	3/Z	3PS	4 !
PdF .KAJL/B-ANGde013/16	Prerekvizity: B-ANGde002/16 <b>Praktický jazyk - advanced I - KAJL</b>	3/Z	2S	3 !

## Povinne voliteľné predmety

**platnosť od AR 14/15 4-ročné externé štúdium - komponent ANGLICKÝ JAZYK** Min. 15 Kreditov

Skupina A - lingvistika = predmety B-ANGex014, B-ANGex015 a B-ANGex017;

Skupina B - literatúra = predmety B-ANGex018 až B-ANGex021;

Skupina C - didaktika = predmety B-ANGex022 až B-ANGex024;

Skupina D - reálie = predmety B-ANGex025 až B-ANGex028;

Skupina E = predmety B-ANGex029 až B-ANGex031

PdF .KAJL/B-ANGex029/14	<b>Praktický jazyk - čítanie s porozumením - KAJL</b>	1/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex030/14	<b>Praktický jazyk - písanie - KAJL</b>	1/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex031/14	<b>Praktický jazyk - rozprávanie - KAJL</b>	1, 2/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex018/14	<b>Staršia anglická literatúra - KAJL</b>	1, 2/L	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex022/14	Prerekvizity: B-ANGex002/14 <b>Didaktika anglického jazyka pre mladší školský vek - KAJL</b>	1, 2/L	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex026/14	Prerekvizity: B-ANGex009/14 <b>Krajinoveda Veľkej Británie - KAJL</b>	1/L	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex025/14	<b>Reálie Veľkej Británie a USA - KAJL</b>	1/L	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex027/14	<b>Krajinoveda USA - KAJL</b>	2/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex015/14	<b>Fonetika a fonológia II. - KAJL</b>	2/Z	6sP+12sS	4 !
PdF .KAJL/B-ANGex028/14	Prerekvizity: B-ANGex003/14 <b>Interkultúrna komunikácia - KAJL</b>	2/L	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex019/14	<b>Anglická literatúra 19. storočia - KAJL</b>	3/Z	18sS	4 !
PdF .KAJL/B-ANGex023/14	Prerekvizity: B-ANGex002/14 <b>Využitie počítačov vo výučbe anglického jazyka - KAJL</b>	3/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex021/14	<b>Anglo-americká krátka próza - KAJL</b>	3/L	18sS	4 !
PdF .KAJL/B-ANGex024/14	Prerekvizity: B-ANGex002/14 <b>IKT v jazykovom vzdelávaní - KAJL</b>	3/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex020/14	<b>Anglický romantizmus - KAJL</b>	3/L	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex017/14	Prerekvizity: B-ANGex002/14 <b>Štylistika anglického jazyka - KAJL</b>	4/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex028/14	Prerekvizity: B-ANGex006/14 <b>Interkultúrna komunikácia - KAJL</b>	/Z	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex014/14	<b>Prehľad vývoja anglického jazyka - KAJL</b>	/L	6sP	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex029/14	Prerekvizity: B-ANGex001/14 <b>Praktický jazyk - čítanie s porozumením - KAJL</b>	/L	12sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex030/14	<b>Praktický jazyk - písanie - KAJL</b>	/L	12sS	3 !

**platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé 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-ANGex015-019;

SKUPINA B (literatúra) = B-ANGex020-022;

SKUPINA C (didaktika) = B-ANGex023-024;

SKUPINA D (reálie) = B-ANGex025-027;

SKUPINA E = B-ANGex028-030;

PdF .KAJL/B-ANGex028/16	<b>Praktický jazyk - čítanie s porozumením - KAJL</b>	1/Z	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex029/16	<b>Praktický jazyk - písanie - KAJL</b>	1/Z	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex025/16	<b>Krajinoveda Veľkej Británie - Bojo</b> Prerekvizity: B-ANGex003/16	1/L	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex026/16	<b>Krajinoveda USA - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGex003/16	2/Z	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex030/16	<b>Praktický jazyk - rozprávanie - KAJL</b>	2/Z	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex015/16	<b>Prehľad vývoja anglického jazyka - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGex001/16	2/L	7sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex020/16	<b>Staršia anglická literatúra - Kostelníková</b> Prerekvizity: B-ANGex002/16	2/L	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex027/16	<b>Interkultúrna komunikácia - KAJL</b>	2/L	13sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex021/16	<b>Anglická literatúra 19.storočia - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGex002/16	3/Z	13sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex023/16	<b>Vybrané kapitoly z didaktiky I - KAJL</b>	3/Z	13sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex024/16	<b>IKT v jazykovom vzdelávaní - KAJL</b>	3/Z	13sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex016/16	<b>Frazeológia anglického jazyka - Pavlík</b>	3/L	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex017/16	<b>Analýza diskurzu - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGex008/16	3/L	13sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex022/16	<b>Anglo-americká krátka próza - Javorčíková</b> Prerekvizity: B-ANGex002/16	3/L	13sS	3
PdF .KAJL/B-ANGex018/16	<b>Gramatická analýza textu - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGex007/16 ( 2 )	4/Z	13sS	3 !
PdF .KAJL/B-ANGex019/16	<b>Korpusová lingvistika - KAJL</b>	4/Z	7sS	2 !

**Skupina A (lingvistika) - platnosť od AR 14/15 denní študenti - komponent ANGLICKÝ JAZYK**

Zo všetkých povinne voliteľných predmetov si študent vyberá podľa vlastného uváženia a uvedených usmernení tak, aby za štúdium dosiahol minimálne 15 kreditov.

Predmety v tomto bloku sú platné už len pre študentov so začiatkom štúdia pred AR 2016/17.

PdF .KAJL/B-ANGde017/14	<b>Štylistika anglického jazyka - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde006/14	3/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde014/14	<b>Prehľad vývoja anglického jazyka - Bojo</b> Prerekvizity: B-ANGde001/14	/Z	1P	2
PdF .KAJL/B-ANGde015/14	<b>Fonetika a fonológia II. - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde003/14	/Z	1P	4 !

**Skupina B (literatúra) - platnosť od AR 14/15 denní študenti - komponent ANGLICKÝ JAZYK**

Predmety v tomto bloku sú platné už len pre študentov so začiatkom štúdia pred AR 2016/17.

PdF .KAJL/B-ANGde018/14	<b>Staršia anglická literatúra - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde002/14	/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde019/14	<b>Anglická literatúra 19. storočia - KAJL</b> Prerekvizity: B-ANGde002/14	/Z	3S	4 !

PdF .KAJL/B-ANGde018/14	<b>Staršia anglická literatúra - KAJL</b>	/L	2S	3
	Prerekvizity: B-ANGde002/14			
PdF .KAJL/B-ANGde020/14	<b>Anglický romantizmus - KAJL</b>	/L	2S	3 !
	Prerekvizity: B-ANGde002/14			
PdF .KAJL/B-ANGde021/14	<b>Anglo-americká krátka próza - KAJL</b>	/L	3S	4 !
	Prerekvizity: B-ANGde002/14			

### Skupina C (didaktika) - platnosť od AR 14/15 denní študenti - komponent ANGLICKÝ JAZYK

Predmety v tomto bloku sú platné už len pre študentov so začiatkom štúdia pred AR 2016/17.

PdF .KAJL/B-ANGde022/14	<b>Didaktika anglického jazyka pre mladší školský vek - KAJL</b>	3/Z	2S	3 !
	Prerekvizity: B-ANGde009/14			
PdF .KAJL/B-ANGde024/14	<b>IKT v jazykovom vzdelávaní - KAJL</b>	3/Z	2C	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde023/14	<b>Využitie počítačov vo výučbe anglického jazyka - KAJL</b>	/L	2S	3 !

### Skupina D (reálie) - platnosť od AR 14/15 denní študenti - komponent ANGLICKÝ JAZYK

Predmety v tomto bloku sú platné už len pre študentov so začiatkom štúdia pred AR 2016/17.

PdF .KAJL/B-ANGde025/14	<b>Reálie Veľkej Británie a USA - KAJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde027/14	<b>Krajinoveda USA - KAJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde025/14	<b>Reálie Veľkej Británie a USA - KAJL</b>	/L	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde026/14	<b>Krajinoveda Veľkej Británie - KAJL</b>	/L	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde027/14	<b>Krajinoveda USA - KAJL</b>	/L	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde026/14	<b>Krajinoveda Veľkej Británie - KAJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde028/14	<b>Interkultúrna komunikácia - KAJL</b>	/L	2S	3 !

### Skupina E - platnosť od AR 14/15 denní študenti - komponent ANGLICKÝ JAZYK

Predmety v tomto bloku sú platné už len pre študentov so začiatkom štúdia pred AR 2016/17.

PdF .KAJL/B-ANGde029/14	<b>Praktický jazyk - čítanie s porozumením - KAJL</b>	/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde030/14	<b>Praktický jazyk - písanie - KAJL</b>	/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde031/14	<b>Praktický jazyk - rozprávanie - KAJL</b>	/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde029/14	<b>Praktický jazyk - čítanie s porozumením - KAJL</b>	/L	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde030/14	<b>Praktický jazyk - písanie - KAJL</b>	/L	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde031/14	<b>Praktický jazyk - rozprávanie - KAJL</b>	/L	2S	3 !

**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	<b>Praktický jazyk - čítanie s porozumením - KAJL</b>	1/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde029/16	<b>Praktický jazyk - písanie - KAJL</b>	1/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde030/16	<b>Praktický jazyk - rozprávanie - KAJL</b>	1/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde020/16	<b>Staršia anglická literatúra - KAJL</b>	1/L	2S	3
	Prerekvizity: B-ANGde002/16			
PdF .KAJL/B-ANGde025/16	<b>Krajinoveda Veľkej Británie - KAJL</b>	1/L	2S	3

PdF .KAJL/B-ANGde026/16	Prerekvizity: B-ANGde003/16 <b>Krajinoveda USA - KAJL</b>	1/L	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde015/16	Prerekvizity: B-ANGde003/16 <b>Prehľad vývoja anglického jazyka - KAJL</b>	2/Z	1S	2
PdF .KAJL/B-ANGde021/16	Prerekvizity: B-ANGde001/16 <b>Anglická literatúra 19.storočia - KAJL</b>	2/Z	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde027/16	Prerekvizity: B-ANGde002/16 <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>	2/L	2S	3
PdF .KAJL/B-ANGde023/16	Prerekvizity: B-ANGde002/16 <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>	3/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde018/16	Prerekvizity: B-ANGde008/16 <b>Gramatická analýza textu - KAJL</b>	3/Z	2S	3 !
PdF .KAJL/B-ANGde019/16	Prerekvizity: B-ANGde007/16 ( 2 ) <b>Korpusová lingvistika - KAJL</b>	3/Z	1S	2 !

## Výberové predmety

### platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium

PdF .KAJL/B-ANGex050/16	<b>Jazykový proseminár - KAJL</b>	1, 2, 3/Z	13sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex051/16	<b>Cvičenia z gramatiky anglického jazyka - KAJL</b>	1, 2, 3/Z	13sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex052/16	<b>Stratégie efektívneho štúdia na vysokej škole - KAJL</b>	1, 2, 3/Z	13sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex053/16	<b>Praktický jazyk - konverzácia I - KAJL</b>	1, 2, 3/Z	13sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex050/16	<b>Jazykový proseminár - KAJL</b>	1, 2, 3/L	13sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex051/16	<b>Cvičenia z gramatiky anglického jazyka - KAJL</b>	1, 2, 3/L	13sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex052/16	<b>Stratégie efektívneho štúdia na vysokej škole - KAJL</b>	1, 2, 3/L	13sS	2 !
PdF .KAJL/B-ANGex053/16	<b>Praktický jazyk - konverzácia I - KAJL</b>	1, 2, 3/L	13sS	2 !

### 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

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

### Predmety štátnej skúšky - komponent ANGLICKÝ JAZYK

od AR 2015/16 platné už len pre externú formu s 3-ročnou dĺžkou štúdia

PdF .KAJL/B-ANGbp1/09 **obhajoba bakalárskej práce**

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** učiteľstvo nemeckého jazyka a literatúry  
**Garant:** v kombinácii - Pedagogická fakulta  
 prof. PhDr. Mária Vajičková, CSc.

### Povinné predmety

**platnosť od AR 14/15 - komponent NEMECKÝ JAZYK 4-ročné externé štúdium** Min. 45 Kreditov

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMex101/14	Úvod do štúdia nemeckého jazyka - Ďurčo	1/Z	24sP	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex102/14	Jazykový seminár I - KNJL	1/Z	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex103/14	Úvod do teórie nemeckej literatúry - Mikuláš	1/Z	24sP	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex301/14	Nemecká literatúra 18. storočia - KNJL	2/Z	24sP	4 !
PdF . KNJL/B-NEMex302/14	Seminár z nemeckej literatúry 18. storočia - KNJL	2/Z	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex401/14	Nemecká literatúra 19. storočia - Mikulášová	2/L	24sP	4 !
PdF . KNJL/B-NEMex402/14	Prerekvizity: B-NEMex301/14 Seminár z nemeckej literatúry 19. storočia - KNJL	2/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex501/14	Prerekvizity: B-NEMex302/14 Nemecká morfológia - Ďurčo	3/Z	24sP	4 !
PdF . KNJL/B-NEMex502/14	Základy didaktiky jazykov - Kolečáni Lenčová	3/Z	24sP	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex601/14	Nemecká syntax - Vajičková	3/L	24sP	4 !
PdF . KNJL/B-NEMex602/14	Prerekvizity: B-NEMex501/14 Didaktika nemeckého jazyka a literatúry IA - KNJL	3/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex701/14	Prerekvizity: B-NEMex502/14 Nemecká lexikológia - Vajičková	4/Z	24sP	4
PdF . KNJL/B-NEMex702/14	Prerekvizity: B-NEMex501/14 Nemecká literatúra pre deti a mládež - Mikulášová	4/Z	24sP	4

### platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium

Min. 40 Kreditov

PdF . KNJL/B-NEMex017/16	Úvod do literárnej vedy - Mikuláš	1/Z	13sP	4
PdF . KNJL/B-NEMex018/16	Úvod do štúdia nemeckého jazyka - Ďurčo	1/Z	13sP	4
PdF . KNJL/B-NEMex008/16	Nemecká morfológia - Ďurčo	1/L	13sP	4
PdF . KNJL/B-NEMex009/16	Prerekvizity: B-NEMex018/16 Nemecká syntax - Vajičková	2/Z	13sP	4
PdF . KNJL/B-NEMex005/16	Prerekvizity: B-NEMex008/16 Nemecká literatúra 18. storočia - Mikuláš	2/L	13sP	4
PdF . KNJL/B-NEMex007/16	Nemecká literatúra pre deti a mládež - Mikulášová	2/L	13sP	4
PdF . KNJL/B-NEMex016/16	Prerekvizity: B-NEMex017/16 Úvod do didaktiky jazykov - KNJL	3/Z	13sP	4 !
PdF . KNJL/B-NEMex006/16	Nemecká literatúra 19. storočia - KNJL	3/L	13sP	4 !
PdF . KNJL/B-NEMex002/16	Metodika písania odborného textu v nemeckom jazyku - KNJL	4/Z	13sS	4 !
PdF . KNJL/B-NEMex004/16	Nemecká lexikológia - KNJL	4/Z	13sP	4 !
	Prerekvizity: B-NEMex008/16			

### Povinné predmety - komponent NEMECKÝ JAZYK

Min. 45 Kreditov

predmety sú platné pre študentov 3-ročného externého štúdia a denných študentov so začiatkom štúdia do AR 13/14

PdF . KNJL/B-NJLKA501/09	<b>Nemecká lexikológia - KNJL</b>	3/Z	2P	4
PdF . KNJL/B-NJLKA503/09	<b>Nemecká literatúra pre deti a mládež - Mikulášová</b>	3/Z	2P	4
PdF . KNJL/B-NJLKA101/09	<b>Úvod do štúdia nemeckého jazyka - Ďurčo</b>	/Z	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA103/09	<b>Jazykový seminár I. - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA301/09	<b>Nemecká morfológia - KNJL</b>	/Z	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA104/09	<b>Úvod do teórie nemeckej literatúry - Mikuláš</b>	/Z	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA304/09	<b>Nemecká literatúra 18. storočia - KNJL</b> Prerekvizity: B-NJLKA104/09	/Z	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA305/09	<b>Seminár z nemeckej literatúry 18. storočia - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA306/09	<b>Základy didaktiky jazykov - KNJL</b>	/Z	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA401/09	<b>Nemecká syntax - Vajičková</b> Prerekvizity: B-NJLKA301/09	/Z	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA403/09	<b>Nemecká literatúra 19. storočia - Šimon, Mikulášová</b> Prerekvizity: B-NJLKA304/09	/Z	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA404/09	<b>Seminár z nemeckej literatúry 19. storočia - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA405/09	<b>Didaktika nemeckého jazyka a literatúry IA - Kolečáni Lenčová</b> Prerekvizity: B-NJLKA306/09	/Z	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA103/09	<b>Jazykový seminár I. - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA301/09	<b>Nemecká morfológia - KNJL</b>	/L	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA304/09	<b>Nemecká literatúra 18. storočia - KNJL</b> Prerekvizity: B-NJLKA104/09	/L	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA305/09	<b>Seminár z nemeckej literatúry 18. storočia - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA306/09	<b>Základy didaktiky jazykov - KNJL</b>	/L	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA401/09	<b>Nemecká syntax - Vajičková</b> Prerekvizity: B-NJLKA301/09	/L	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA403/09	<b>Nemecká literatúra 19. storočia - Šimon, Mikulášová</b> Prerekvizity: B-NJLKA304/09	/L	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA404/09	<b>Seminár z nemeckej literatúry 19. storočia - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA405/09	<b>Didaktika nemeckého jazyka a literatúry IA - Kolečáni Lenčová</b> Prerekvizity: B-NJLKA306/09	/L	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA501/09	<b>Nemecká lexikológia - KNJL</b>	/L	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NJLKA503/09	<b>Nemecká literatúra pre deti a mládež - Mikulášová</b>	/L	2P	4

**platnosť od AR 14/15 - komponent NEMECKÝ JAZYK denné štúdium** Min. 45 Kreditov

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMde501/14	<b>Nemecká lexikológia - Vajičková</b> Prerekvizity: B-NEMde301/14	3/Z	2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde502/14	<b>Nemecká literatúra pre deti a mládež - Mikulášová</b>	3/Z	2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde502/14	<b>Nemecká literatúra pre deti a mládež - Mikulášová</b>	3/L	2P	4
PdF . KNJL/B-NEMde101/14	<b>Úvod do štúdia nemeckého jazyka - Ďurčo</b>	/Z	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde102/14	<b>Jazykový seminár I - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde301/14	<b>Nemecká morfológia - Ďurčo</b>	/Z	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NEMde103/14	<b>Úvod do teórie nemeckej literatúry - Mikuláš</b>	/Z	2P	3 !

PdF . KNJL/B-NEMde302/14	<b>Nemecká literatúra 18. storočia - KNJL</b>	/Z	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NEMde303/14	<b>Seminár z nemeckej literatúry 18. storočia - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde304/14	<b>Základy didaktiky jazykov - Kolečáni Lenčová</b>	/Z	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde401/14	<b>Nemecká syntax - Vajičková</b> Prerekvizity: B-NEMde301/14	/L	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NEMde402/14	<b>Nemecká literatúra 19. storočia - Šimon, Mikulášová</b> Prerekvizity: B-NEMde302/14	/L	2P	4 !
PdF . KNJL/B-NEMde403/14	<b>Seminár z nemeckej literatúry 19. storočia - KNJL</b> Prerekvizity: B-NEMde303/14	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde404/14	<b>Didaktika nemeckého jazyka a literatúry IA - KNJL</b> Prerekvizity: B-NEMde304/14	/L	2S	3 !

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

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

### Povinne voliteľné predmety

#### platnosť od AR 14/15 - Skupina A získať min. 6 kreditov - komponent NEMECKÝ JAZYK 4-ročné externé štúdium

Min. 6 Kreditov

#### platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMex111/14	<b>Seminár z úvodu do štúdia nemeckého jazyka - KNJL</b>	1/Z	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex112/14	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky - KNJL</b>	1/Z	24sC	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex211/14	<b>Seminár z nemeckej fonetiky - KNJL</b>	1/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex511/14	<b>Seminár z nemeckej morfológie - KNJL</b>	3/Z	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex611/14	<b>Seminár z nemeckej syntaxe - KNJL</b>	3/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex711/14	<b>Seminár z nemeckej lexikológie - KNJL</b> Prerekvizity: B-NEMex501/14	4/Z	24sS	3
PdF . KNJL/B-NEMex712/14	<b>Základy lexikografie - KNJL</b>	4/Z	24sS	3

#### platnosť od AR 14/15 - Skupina B získať min. 6 kreditov - komponent NEMECKÝ JAZYK 4-ročné externé štúdium

Min. 6 Kreditov

#### platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMex212/14	<b>Jazykový seminár II - KNJL</b>	1/L	24sS	3 !
--------------------------	-----------------------------------	-----	------	-----

PdF . KNJL/B-NEMex213/14	<b>Reálie Nemecka - KNJL</b>	1/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex311/14	<b>Jazykový seminár (esej) - KNJL</b>	2/Z	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex312/14	<b>Jazykový seminár (ústna komunikácia) - KNJL</b>	2/Z	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex411/14	<b>Jazykový seminár (pravopis) - KNJL</b>	2/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex412/14	<b>Reálie Rakúska, Švajčiarska a Lichtenštajnska - KNJL</b>	2/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex213/14	<b>Reálie Nemecka - KNJL</b>	/Z	24sS	3 !

**SKUPINA A1 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex003/16	<b>Nemecká fonetika a fonológia - KNJL</b>	1/L	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex015/16	<b>Seminár z nemeckej morfológie - KNJL</b>	1/L	13sS	2

**SKUPINA A2 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex010/16	<b>Prehľad dejín, literatúry a kultúry nemeckých hovoriacich krajín - KNJL</b>	2/Z	13sS	2 !
	Prerekvizity: B-NEMex017/16			
PdF . KNJL/B-NEMex014/16	<b>Seminár z nemeckej literatúry 19. storočia - KNJL</b>	4/Z	13sS	2 !

**platnosť od AR 14/15 - Skupina C získať min. 3 kredity - komponent NEMECKÝ JAZYK 4-ročné externé štúdium** Min. 3 Kredity

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMex214/14	<b>Staršia nemecká literatúra - KNJL</b>	1/L	24sP	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex612/14	<b>Analýza literárnych textov - KNJL</b>	3/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex713/14	<b>Seminár z nemeckej literatúry pre deti a mládež - KNJL</b>	4/Z	24sS	3

**SKUPINA A3 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex001/16	<b>Jazykový seminár (pravopis) - KNJL</b>	1/L	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex013/16	<b>Seminár z nemeckej lexikológie - KNJL</b>	4/Z	13sS	2 !

**SKUPINA A4 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex011/16	<b>Reálie Nemecka - Heinrich</b>	2/Z	13sS	2
PdF . KNJL/B-NEMex012/16	<b>Reálie Rakúska, Švajčiarska a Lichtenštajnska - KNJL</b>	2/L	13sS	2 !

**SKUPINA B1 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex019/16	<b>Analýza literárnych textov - KNJL</b>	1/L	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex030/16	<b>Seminár z úvodu do literárnej vedy - KNJL</b>	1/L	13sS	2

**SKUPINA B2 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex020/16	<b>Jazykový seminár I - KNJL</b>	1/Z	13sS	2
PdF . KNJL/B-NEMex024/16	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky I - KNJL</b>	1/Z	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex031/16	<b>Seminár z úvodu do štúdia nemeckého jazyka - KNJL</b>	1/Z	13sS	2 !

**SKUPINA B3 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex025/16	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky II - KNJL</b>	2/Z	13sS	2
PdF . KNJL/B-NEMex026/16	<b>Praktické cvičenia z nemeckej ortoepie - KNJL</b>	2/Z	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex021/16	<b>Jazykový seminár II (receptívne kompetencie v nemeckom jazyku) - KNJL</b>	2/L	13sS	2 !

**SKUPINA B4 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex034/16	<b>Základy lexikografie - KNJL</b>	2/L	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex029/16	<b>Seminár z nemeckej syntaxe - KNJL</b>	2/Z	13sS	2



PdF . KNJL/B-NEMex022/16	<b>Jazykový seminár III (produktívne kompetencie v nemeckom jazyku) - KNJL</b>	3/L	13sS	2 !
--------------------------	--	-----	------	-----

**SKUPINA A2 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMde010/16	<b>Prehľad dejín, literatúry a kultúry nemecky hovoriacich krajín - Heinrich</b>	1/L	2S	2
	Prerekvizity: B-NEMde017/16			
PdF . KNJL/B-NEMde014/16	<b>Seminár z nemeckej literatúry 19. storočia - KNJL</b>	2/L	2S	2

**SKUPINA B5 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex028/16	<b>Seminár z nemeckej literatúry pre deti a mládež - KNJL</b>	3/Z	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex032/16	<b>Úvod do didaktiky literatúry - KNJL</b>	3/Z	13sS	2 !

**Skupina A - komponent NEMECKÝ JAZYK** Min. 6 Kreditov

získať minimálne 6 kreditov - predmety sú platné pre študentov 3-ročného externého štúdia a denných študentov so začiatkom štúdia do AR 13/14

PdF . KNJL/B-NJLKA502/09	<b>Seminár z nemeckej lexikológie - KNJL</b>	3/Z	2S	3
PdF . KNJL/B-NJLKA508/09	<b>Lexikálna sémantika súčasného nemeckého jazyka - KNJL</b>	3/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA102/09	<b>Seminár z úvodu do štúdia nemeckého jazyka - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA106/09	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA302/09	<b>Seminár z nemeckej morfológie - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA402/09	<b>Seminár z nemeckej syntaxe - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA106/09	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA201/09	<b>Seminár z nemeckej fonetiky - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA302/09	<b>Seminár z nemeckej morfológie - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA402/09	<b>Seminár z nemeckej syntaxe - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA502/09	<b>Seminár z nemeckej lexikológie - KNJL</b>	/L	2S	3 !

**SKUPINA B6 - platnosť od AR 16/17 - 4-ročné externé štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMex027/16	<b>Pravopisné princípy v slovenskom jazyku - KNJL</b>	3/Z	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex033/16	<b>Základy jazykovej kultúry - KNJL</b>	3/Z	13sS	2 !
PdF . KNJL/B-NEMex023/16	<b>Odborná komunikácia v nemeckom jazyku - KNJL</b>	3/L	13sS	2 !

**SKUPINA B4- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** 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

**Skupina B - komponent NEMECKÝ JAZYK** Min. 6 Kreditov

získať minimálne 6 kreditov - predmety sú platné pre študentov 3-ročného externého štúdia a denných študentov so začiatkom štúdia do AR 13/14

PdF . KNJL/B-NJLKA512/09	<b>Reálie nemecky hovoriacich krajín - KNJL</b>	3/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA203/09	<b>Jazykový seminár (Pravopis) - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA204/09	<b>Jazykový seminár II - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA303/09	<b>Jazykový seminár (ústna komunikácia) - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA409/09	<b>Jazykový seminár (esej) - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA203/09	<b>Jazykový seminár (Pravopis) - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA204/09	<b>Jazykový seminár II - KNJL</b>	/L	2S	3 !

PdF . KNJL/B-NJLKA303/09	<b>Jazykový seminár (ústna komunikácia) - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA409/09	<b>Jazykový seminár (esej) - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA512/09	<b>Reálie nemecky hovoriacich krajín - KNJL</b>	/L	2S	3 !

**SKUPINA B3- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** 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

**Skupina C - komponent NEMECKÝ JAZYK** Min. 3 Kredity

získať minimálne 3 kredity - predmety sú platné pre študentov 3-ročného externého štúdia a denných študentov so začiatkom štúdia do AR 13/14

PdF . KNJL/B-NJLKA504/09	<b>Seminár z nemeckej literatúry pre deti a mládež - KNJL</b>	3/Z	2S	3
PdF . KNJL/B-NJLKA205/09	<b>Analýza literárnych textov - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA206/09	<b>Staršia nemecká literatúra - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA205/09	<b>Analýza literárnych textov - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA206/09	<b>Staršia nemecká literatúra - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA504/09	<b>Seminár z nemeckej literatúry pre deti a mládež - KNJL</b>	/L	2S	3

**SKUPINA B2- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMde020/16	<b>Jazykový seminár I - KNJL</b>	1/Z	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde024/16	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky I - KNJL</b>	1/Z	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde031/16	<b>Seminár z úvodu do štúdia nemeckého jazyka - KNJL</b>	1/Z	2S	2

**platnosť od AR 14/15 - Skupina A získať min. 6 kreditov - komponent NEMECKÝ JAZYK denné štúdium** Min. 6 Kreditov

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMde511/14	<b>Seminár z nemeckej lexikológie - KNJL</b> Prerekvizity: B-NEMde301/14	3/Z	2S	3
PdF . KNJL/B-NEMde512/14	<b>Základy lexikografie - KNJL</b>	3/Z	2S	3
PdF . KNJL/B-NEMde111/14	<b>Seminár z úvodu do štúdia nemeckého jazyka - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde112/14	<b>Praktické cvičenia z nemeckej gramatiky - KNJL</b>	/Z	2C	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde311/14	<b>Seminár z nemeckej morfológie - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde211/14	<b>Seminár z nemeckej fonetiky - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde411/14	<b>Seminár z nemeckej syntaxe - KNJL</b>	/L	2S	3 !

**SKUPINA B1 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMde019/16	<b>Analýza literárnych textov - KNJL</b>	1/Z	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde030/16	<b>Seminár z úvodu do literárnej vedy - KNJL</b>	1/Z	2S	2

**platnosť od AR 14/15 - Skupina B získať min. 6 kreditov - komponent NEMECKÝ JAZYK denné štúdium** Min. 6 Kreditov

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMde513/14	<b>Jazykový seminár (esej) - KNJL</b>	3/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde213/14	<b>Reálie Nemecka - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde312/14	<b>Jazykový seminár (ústna komunikácia) - KNJL</b>	/Z	2S	3 !

PdF . KNJL/B-NEMde212/14	<b>Jazykový seminár II - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde213/14	<b>Reálie Nemecka - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde412/14	<b>Jazykový seminár (pravopis) - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde413/14	<b>Reálie Rakúska, Švajčiarska a Lichtenštajnska - KNJL</b>	/L	2S	3 !

**SKUPINA A3 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMde001/16	<b>Jazykový seminár (pravopis) - KNJL</b>	2/Z	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde013/16	<b>Seminár z nemeckej lexikológie - KNJL</b>	3/Z	2S	2 !

**platnosť od AR 14/15 - Skupina C získať min. 3 kredity - komponent NEMECKÝ JAZYK denné štúdium** Min. 3 Kredity

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMde514/14	<b>Seminár z nemeckej literatúry pre deti a mládež - KNJL</b>	3/Z	2S	3
PdF . KNJL/B-NEMde514/14	<b>Seminár z nemeckej literatúry pre deti a mládež - KNJL</b>	3/L	2S	3
PdF . KNJL/B-NEMde214/14	<b>Analýza literárnych textov - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde214/14	<b>Analýza literárnych textov - KNJL</b>	/L	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde215/14	<b>Staršia nemecká literatúra - KNJL</b>	/L	2P	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde421/14	<b>Preklad administratívnych textov - KNJL</b>	/L	2S	3 !

**SKUPINA A1 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMde003/16	<b>Nemecká fonetika a fonológia - KNJL</b>	1/L	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde015/16	<b>Seminár z nemeckej morfológie - KNJL</b>	1/L	2S	2

**SKUPINA B6- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** 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 !

**SKUPINA B5- platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** 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 !

**SKUPINA A4 - platnosť od AR 16/17 - denné štúdium** Min. 2 Kredity

PdF . KNJL/B-NEMde011/16	<b>Reálie Nemecka - KNJL</b>	2/L	2S	2
PdF . KNJL/B-NEMde012/16	<b>Reálie Rakúska, Švajčiarska a Lichtenštajnska - KNJL</b>	3/Z	2S	2 !

**Výberové predmety**

**platnosť od AR 14/15 - výberové - komponent NEMECKÝ JAZYK 4-ročné externé štúdium**

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

PdF . KNJL/B-NEMex221/14	<b>Seminár z nemeckej ortoepie - KNJL</b>	1/L	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex321/14	<b>Základy tlmočenia a prekladu - KNJL</b>	2/Z	24sS	3 !
PdF . KNJL/B-NEMex421/14	<b>Preklad administratívnych textov - KNJL</b>	2/L	24sS	3 !

**Výberové predmety - komponent NEMECKÝ JAZYK**

predmety sú platné pre študentov 3-ročného externého štúdia a denných študentov so začiatkom štúdia do AR 13/14

PdF . KNJL/B-NJLKA309/09	<b>Základy tlmočenia a prekladu - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA412/09	<b>Preklad administratívnych textov - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NJLKA309/09	<b>Základy tlmočenia a prekladu - KNJL</b>	/L	2S	3 !

---

PdF . KNJL/B-NJLKA412/09	<b>Preklad administratívnych textov - KNJL</b>	/L	2S	3 !
--------------------------	--	----	----	-----

**platnosť od AR 14/15 - výberové - komponent NEMECKÝ JAZYK denné štúdium**

platnosť do začiatku štúdia v AR 15/16

---

PdF . KNJL/B-NEMde321/14	<b>Základy tlmočenia a prekladu - KNJL</b>	/Z	2S	3 !
PdF . KNJL/B-NEMde221/14	<b>Seminár z nemeckej ortoepie - KNJL</b>	/L	2S	3 !

**Predmety štátnej skúšky**

**Povinné predmety**

**Predmety štátnej skúšky - komponent NEMECKÝ JAZYK**

od AR 2015/16 platné už len pre externú formu s 3-ročnou dĺžkou štúdia

---

PdF . KNJL/B-NJLbp1/09	<b>obhajoba bakalárskej práce</b>
------------------------	-----------------------------------

**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)</b> - Kováčová	1/Z	2S	3
FMFI-PriF.KDPP/1-UXX-141/15	<b>Psychológia pre učiteľov (1)</b> - Hrubíšková, Demkaninová	1/Z	2P+2S	4
FMFI-PriF.KDPP/1-UXX-142/15	<b>Psychológia pre učiteľov (2)</b> - Hrubíšková, Demkaninová Prerekvizity: 1-UXX-141/15	1/L	2P+2S	4
FMFI-PriF.KDPP/1-UXX-231/10	<b>Pedagogická komunikácia</b> - Haláková	2/Z	1P+1S	3
FMFI-PriF.KDPP/1-UXX-132/10	<b>Teoretické základy výchovy</b> - Hrubíšková	2/Z	1P+1S	3
FMFI-PriF.KDPP/1-UXX-134/10	<b>Všeobecná didaktika</b> - Haláková	2/L	2P+1S	4
FMFI-PriF.KDPP/1-UXX-331/15	<b>Školský manažment</b> - Haláková	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)</b> - Wagner, Mészárosová Prerekvizity: 1-UXX-137/15	1/L	2S	3
FMFI.KAI/1-MXX-491/15	<b>Integrované vzdelávanie zdravotne postihnutých</b> - Mendelová	2/Z	2K	3
FMFI.KZVI/1-UXX-332/10	<b>Sociálne aspekty informatizácie</b> - Winczer	2/Z	2S	3
FMFI.KZVI/1-UXX-236/15	<b>Digitálne technológie (3)</b> - Hrušecký, Kováčová Prerekvizity: 1-UXX-137/15	2/L	2S	3
FMFI.KZVI/1-UXX-342/15	<b>Digitálne technológie pre žiakov so špeciálnymi vzdelávacími potrebami</b> - Jašková	2/L	2K	3
FMFI.KZVI/1-UXX-237/15	<b>Digitálne technológie (4)</b> - Tomcsányiová, Chalmovianský, Demkanin Prerekvizity: 1-UXX-137/15	3/Z	2S	3
FMFI.KAGDM+KZVI/1-UXX-341/15	<b>Digitálne technológie (5)</b> - Dillingerová Prerekvizity: 1-UXX-137/15	3/L	2S	3
FMFI.KZVI/1-UIN-354/00	<b>Robotické stavebnice vo vzdelávaní (1)</b> - Mayerová	3/L	2K	3

### 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	<b>Pedagogická prax z fyziky (1) - Horváth</b>	3/L	30sX	2
----------------------------	--	-----	------	---

#### Fyzika

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

### Povinne voliteľné predmety

#### Spoločný základ - bakalárska práca z fyziky

Pri bakalárskej práci z fyziky povinné.

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

#### Fyzika

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

### Výberové predmety

#### Fyzika

FMFI . KTFDF /1-UFY-181/15	<b>Doplňkové cvičenia z mechaniky - Horváth</b>	1/Z	2C	2
FMFI . KTFDF /1-UFY-160/15	<b>Kalkulus pre učiteľov fyziky - Velmovská</b>	1/Z	2K	2
FMFI . KTFDF /1-UFY-121/15	<b>Matematické metódy vo fyzike (2) - Velmovská</b>	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) - Winczer</b>	3/L	30sX	2
------------------------	---	-----	------	---

#### Informatika

FMFI.KZVI/1-UIN-140/15	<b>Programovanie (1) - Kubincová</b>	1/Z	2P+2C	6
FMFI.KZVI/1-UIN-101/15	<b>Matematika pre učiteľov informatiky (1) - Jajcayová, Bezáková</b>	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) - Bezáková</b> Prerekvizity: 1-UIN-101/15	1/L	2P+2C	4
FMFI.KZVI/1-UIN-230/00	<b>Seminár z matematických štruktúr - Winczer</b>	2/Z	2S	2
FMFI.KZVI/1-UIN-241/15	<b>Programovanie (3) - Tomcsányiová</b> Prerekvizity: 1-UIN-141/15	2/Z	2P+2C	4
FMFI.KZVI/1-UIN-250/00	<b>Propedeutika vyučovania informatiky (1) - Mayerová</b>	2/Z	2S	2
FMFI.KZVI/1-UIN-201/15	<b>Matematika pre učiteľov informatiky (3) - Bezáková</b> Prerekvizity: 1-UIN-102/15	2/Z	2K	2
FMFI.KZVI/1-UIN-246/10	<b>Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie - Mayerová, Kalaš</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) - Mayerová</b> Prerekvizity: 1-UIN-250/00	2/L	2S	2
FMFI.KZVI/1-UIN-341/15	<b>Tvorba pedagogického softvéru (1) - Tomcsányiová</b> Prerekvizity: 1-UIN-246/10	3/Z	2K	2
FMFI.KZVI/1-UIN-327/15	<b>Programátorské etudy (1) - Tomcsányiová, Mészárosová</b> Prerekvizity: 1-UIN-246/10	3/Z	2K	3
FMFI.KZVI/1-UIN-325/15	<b>Programátorské etudy (2) - Tomcsányiová, Mészárosová</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 (1) - Tomcsányiová</b>	3/Z	1S	1
FMFI.KZVI/1-UXX-935/13	<b>Seminár k bakalárskej práci z informatiky (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>	3/Z	2K	3



---

*Kováčová*  
Prerekvizity: 1-UIN-241/15

---

**Informatika** Min. 2 Kredity

FMFI.KZVI/1-UIN-346/15	<b>Multimédia - KZVI</b>	3/Z	2K	2	!
FMFI.KZVI/1-UIN-350/15	<b>Programovanie v C# - Salanci</b>	3/Z	2K	2	

Prerekvizity: 1-UIN-241/15

---

**Informatika** Min. 4 Kredity

FMFI.KZVI/1-UIN-349/15	<b>Programovanie aplikácií pre web - Hrušecký</b>	3/L	2K	2	
	Prerekvizity: 1-UIN-355/10				
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>	3/L	2K	2	

Prerekvizity: 1-UIN-341/15

---

**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) - Kohanová</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) - Zaňko, 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, Dillingerová</b> Prerekvizity: 1-UMA-101/15	2/L	2P+2C	5
FMFI . KMANM/1-UMA-211/15	<b>Matematická analýza (3) - Kupka</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>Repetitóriium školskej matematiky (1) - Kubáček, Kohanová</b>	1/Z	2C	2
FMFI . KMANM/1-UMA-132/15	<b>Repetitóriium 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, Kohanová</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

# **Univerzita Komenského v Bratislave**

## **Prírodovedecká fakulta**

### **Študijná ročenka v akademickom roku 2017/2018**

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