

## Celofakultné predmety - magisterské

### Povinne voliteľné predmety

#### Telesná výchova - letný semester

Min. 1 Kredit

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

|                     |  |        |    |   |
|---------------------|--|--------|----|---|
| PriF.KTV/N-mXTV-012 | <b>Aerobik 8 - Sedláčková</b>                              | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-014 | <b>Bedminton 8 - Remák, Sedláčková</b>                     | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-016 | <b>Basketbal 8 - Remák</b>                                 | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-018 | <b>Florbal 8 - Mokošák</b>                                 | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-020 | <b>Futbal 8 - Mokošák</b>                                  | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-022 | <b>Joga 8 - Patschová</b>                                  | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-024 | <b>Kalanetika 8 - Sedláčková</b>                           | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-026 | <b>Kondičná kulturistika 8 - Krošlák</b>                   | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-028 | <b>Vodná turistika 8 - Hubka, Remák</b>                    | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-030 | <b>Volejbal 8 - Hubka, Sedláčková</b>                      | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-032 | <b>Plávanie 8 - Patschová, Remák, Sedláčková, Šťastný</b>  | 1/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-070 | <b>Bouldering 2 - Remák</b>                                | 1, 2/L | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-068 | <b>Curling 2 - Remák</b>                                   | 1, 2/L | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-072 | <b>Netradičné športy 2 - Remák</b>                         | 1, 2/L | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-074 | <b>Stolny tenis 2 - Remák</b>                              | 1, 2/L | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-034 | <b>Aerobik 10 - Sedláčková</b>                             | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-036 | <b>Bedminton 10 - Remák, Sedláčková</b>                    | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-038 | <b>Basketbal 10 - Remák</b>                                | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-040 | <b>Florbal 10 - Mokošák</b>                                | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-042 | <b>Futbal 10 - Mokošák</b>                                 | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-044 | <b>Joga 10 - Patschová</b>                                 | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-046 | <b>Kalanetika 10 - Sedláčková</b>                          | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-048 | <b>Kondičná kulturistika 10 - Krošlák</b>                  | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-050 | <b>Vodná turistika 10 - Hubka, Remák</b>                   | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-052 | <b>Volejbal 10 - Hubka, Sedláčková</b>                     | 2/L    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-054 | <b>Plávanie 10 - Patschová, Remák, Sedláčková, Šťastný</b> | 2/L    | 2C | 1 |

#### Telesná výchova - zimný semester

Min. 1 Kredit

Študent si môže zapísať len jeden predmet za semester.

|                     |   |        |    |   |
|---------------------|---|--------|----|---|
| PriF.KTV/N-mXTV-013 | <b>Bedminton 7 - Remák, Sedláčková</b>                    | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-011 | <b>Aerobik 7 - Sedláčková</b>                             | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-015 | <b>Basketbal 7 - Remák</b>                                | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-017 | <b>Florbal 7 - Mokošák</b>                                | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-019 | <b>Futbal 7 - Mokošák</b>                                 | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-021 | <b>Joga 7 - Patschová</b>                                 | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-023 | <b>Kalanetika 7 - Sedláčková</b>                          | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-025 | <b>Kondičná kulturistika 7 - Krošlák</b>                  | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-027 | <b>Vodná turistika 7 - Hubka, Remák</b>                   | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-029 | <b>Volejbal 7 - Hubka, Sedláčková</b>                     | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-031 | <b>Plávanie 7 - Patschová, Remák, Sedláčková, Šťastný</b> | 1/Z    | 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-069 | <b>Bouldering 1 - Remák</b>                               | 1, 2/Z | 2C | 1 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                     |   |           |   |
|---------------------|---|-----------|---|
| PriF.KTV/N-mXTV-067 | <b>Curling 1 - Remák</b>                                  | 1, 2/Z 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-071 | <b>Netradičné športy 1 - Remák</b>                        | 1, 2/Z 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-073 | <b>Stolný tenis 1 - Remák</b>                             | 1, 2/Z 2C | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-033 | <b>Aerobik 9 - Sedláčková</b>                             | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-035 | <b>Bedminton 9 - Remák, Sedláčková</b>                    | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-037 | <b>Basketbal 9 - Remák</b>                                | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-039 | <b>Florbal 9 - Mokošák</b>                                | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-041 | <b>Futbal 9 - Mokošák</b>                                 | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-043 | <b>Joga 9 - Patschová</b>                                 | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-045 | <b>Kalanetika 9 - Sedláčková</b>                          | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-047 | <b>Kondičná kulturistika 9 - Krošlák</b>                  | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-049 | <b>Vodná turistika 9 - Hubka, Remák</b>                   | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-051 | <b>Volejbal 9 - Hubka, Sedláčková</b>                     | 2/Z 2C    | 1 |
| PriF.KTV/N-mXTV-053 | <b>Plávanie 9 - Patschová, Remák, Sedláčková, Šťastný</b> | 2/Z 2C    | 1 |

### Výberové predmety

#### Výberové predmety - cudzie jazyky

Anglický a Nemcký jazyk UNICert len pre študentov, ktorí spravia test.

#### Španielský jazyk len od úrovne A2/B1

|                    |   |           |   |
|--------------------|---|-----------|---|
| PriF.KJ/N-mXCJ-062 | <b>Anglický jazyk UNICert 1 - Cihová, Dugovičová, Kordíková, Slovákova</b>    | 1, 2/Z 2C | 3 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-060 | <b>Anglický jazyk 1 - Cihová, Dugovičová, Kordíková, Pažitková, Slovákova</b> | 1, 2/Z 2C | 2 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-064 | <b>Nemecký jazyk 1 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b>                           | 1, 2/Z 2C | 2 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-066 | <b>Španielský jazyk 1 - Keblovská</b>   | 1, 2/Z 2C | 2 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-061 | <b>Anglický jazyk 2 - Cihová, Dugovičová, Kordíková, Pažitková, Slovákova</b> | 1, 2/L 2C | 2 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-068 | <b>Nemecký jazyk UNICert 1 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b>                   | 1, 2/Z 2C | 3 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-063 | <b>Anglický jazyk UNICert 2 - Cihová, Dugovičová, Kordíková, Slovákova</b>    | 1, 2/L 2C | 3 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-065 | <b>Nemecký jazyk 2 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b>                           | 1, 2/L 2C | 2 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-067 | <b>Španielský jazyk 2 - Keblovská</b>   | 1, 2/L 2C | 2 |
| PriF.KJ/N-mXCJ-069 | <b>Nemecký jazyk UNICert 2 - Rizmanová, Rózsová Wolfová</b>                   | 1, 2/L 2C | 3 |

#### Telesná výchova - telovýchovné sústredenie

|                     |  |            |   |
|---------------------|--|------------|---|
| PriF.KTV/N-mUXX-204 | <b>Letné telovýchovné sústredenie - Sedláčková</b> | 1/L 7dI    | 1 |
| PriF.KTV/N-mUXX-203 | <b>Zimné telovýchovné sústredenie - Mokošák</b>    | 1, 2/Z 7dI | 1 |

### Poznámky:

**Koncepcia vyučovania cudzích jazykov na PriF UK v akademickom roku 2013/2014**

#### Magisterský stupeň

Nad rámec povinného jazykového vyučovania majú všetci študenti denného štúdia v prípade záujmu možnosť zapísať si na magisterskom stupni štúdia ďalšie 2 semestre anglického alebo nemeckého jazyka. Od akademického roku 2013/2014 majú študenti možnosť zvoliť si aj dvojsemestrálne štúdium španielskeho jazyka. Tento predmet nie je určený pre začiatočníkov, študent musí byť minimálne na úrovni A2/B1 podľa Európskeho referenčného rámca. Po

úspešnom zvládnutí vstupného testu si môžu študenti zapísať výberový predmet Anglický jazyk UNICert 1 a 2, resp. Nemecký jazyk UNICert 1 a 2.

### **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, netradičné športy, florbal, bouldering, stolný tenis, curling, prípadne iné športy, podľa záujmu študentov.

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

KTV každý rok organizuje letné a zimné telovýchovné sústredenia (LTS, ZTS), ktorých cieľom je naučiť našich študentov teóriu a metodiku jednotlivých letných a zimných športov, táborníckym zručnostiam a pobytu v prírode. ZTS organizujeme v 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 (LTS si v 3. ročníku už nemožno zapísať). Poslucháči tretieho ročníka môžu absolvovať už len zimné sústredenie. 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:** Antropológia  
**Garant:** prof. RNDr. Daniela Siváková, CSc.

**Povinné predmety**

|                       |  |     |       |    |
|-----------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KAn/N-mBAN-002-1 | <b>Antropologické metódy (1) - Beňuš</b>                       | 1/Z | 3C    | 4  |
| PriF.KAn/N-mBAN-011-1 | <b>Dermatoglyfika - Luptáková, Siváková</b>                    | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KAn/N-mBAN-004-1 | <b>Seminár z antropológie (1) - Neščáková</b>                  | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KAn/N-mBAN-010   | <b>Ekológia človeka - Beňuš</b>                                | 1/Z | 2P    | 6  |
| PriF.KAn/N-mBAN-040-1 | <b>Cvičenie k diplomovej práci (1) - KAn</b>                   | 1/Z | 5C    | 2  |
| PriF.KAn/N-mBAN-005-1 | <b>Antropologické metódy (2) - Dörnhöferová, Neščáková</b>     | 1/L | 3C    | 4  |
| PriF.KAn/N-mBAN-012-1 | <b>Seminár z antropológie (2) - Neščáková</b>                  | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KAn/N-mBAN-014   | <b>Diplomová práca (1) - KAn</b>                               | 1/L | 10C   | 3  |
| PriF.KAn/N-mBAN-016-1 | <b>Genetika ľudských populácií - Danková, Siváková</b>         | 1/L | 1C+1P | 6  |
| PriF.KAn/N-mBAN-017   | <b>Etnická antropológia - Beňuš</b>                            | 1/L | 2P    | 6  |
| PriF.KAn/N-mBAN-018-1 | <b>Diplomová prax - KAn</b>                                    | 1/L | 3tX   | 3  |
| PriF.KAn/N-mBAN-020-1 | <b>Etológia človeka - Bodoriková, Siváková</b>                 | 2/Z | 2P    | 5  |
| PriF.KAn/N-mBAN-021-1 | <b>Klinická antropológia - Neščáková, Siváková</b>             | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KAn/N-mBAN-022   | <b>Diplomová práca 2 - KAn</b>                                 | 2/Z | 14C   | 16 |
| PriF.KAn/N-mBAN-023-1 | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci (1) - KAn</b>          | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KAn/N-mBAN-015-1 | <b>Seminár z antropológie (3) - Beňuš, Siváková</b>            | 2/L | 2S    | 1  |
| PriF.KAn/N-mBAN-025-1 | <b>Ergonomická antropológia - Cvičelová, Siváková</b>          | 2/L | 1C+1P | 4  |
| PriF.KAn/N-mBAN-026-1 | <b>Kriminalistická a súdna antropológia - Beňuš, Masnicová</b> | 2/L | 2P    | 4  |
| PriF.KAn/N-mBAN-027   | <b>Diplomová práca 3 - KAn</b>                                 | 2/L | 16C   | 20 |
| PriF.KAn/N-mBAN-028-1 | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci (2) - KAn</b>          | 2/L | 2S    | 1  |

**Povinne voliteľné predmety**

|                       |   |     |    |   |
|-----------------------|---|-----|----|---|
| PriF.KGe/N-mBMT-028-1 | <b>Molekulárna evolúcia - Dušínský, Krajčovič</b> | 1/Z | 2P | 3 |
| PriF.KAn/N-mBAN-041   | <b>Základy paleopatológie - Beňuš</b>             | 2/Z | 2S | 2 |
| PriF.KAn/N-mBAN-039-1 | <b>Športová antropológia - Neščáková</b>          | 2/L | 2P | 2 |

**Výberové predmety**

|                        |   |     |       |   |
|------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KAn/N-mBAN-006    | <b>Biológia reprodukčného a postreprodukčného veku - Luptáková</b>  | 1/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KGe/N-mBGE-063-1  | <b>Genetika správania - Bilčík, Celec, Tomáška, Žitňan</b>          | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-057-1 | <b>Etológia primátov - Kršková</b>                                  | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KAn/N-mBAN-035-1  | <b>Tafonómia - Beňuš</b>  | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KAn/N-mBAN-042-1  | <b>Instabilita DNA a ľudské zdravie - Dušínská, Siváková</b>        | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KAn/N-mBAN-136-1  | <b>Bioštatistika pre antropológov - Beňuš, Katina</b>               | 1/L | 2C    | 2 |
| PriF.KAn/N-mBAN-003    | <b>Metodológia biologického a antropologického výskumu - Katina</b> | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-023   | <b>Fyziológia výživy - Guller</b>                                   | 2/Z | 2S    | 2 |
| PriF.KAn/N-mBAN-008    | <b>Dentálna antropológia - Bodoriková</b>                           | 2/L | 1C+1P | 2 |

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

---

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| PriF.KAn/N-BIAN-950 | <b>Všeobecná antropológia</b>    |
| PriF.KAn/N-BIAN-951 | <b>Fyzická antropológia</b>      |
| PriF.KAn/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| PriF.KGe/N-BIAN-950 | <b>Genetika ľudských populácií</b> |
| PriF.KEk/N-BIAN-950 | <b>Ekológia človeka</b>            |

**Študijný odbor:** 4.2.1. Biológia  
**Študijný program:** Botanika  
**Garant:** prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc.

**Povinné predmety**

|                       |   |     |       |    |
|-----------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KBo/N-mBBG-001-1 | <b>Taxonómia rastlín - Mičieta</b>                                  | 1/Z | 2P    | 6  |
| PriF.KBo/N-mBBG-071-1 | <b>Fytcenológia - Kubalová, Mičieta</b>                             | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KBo/N-mBBG-003   | <b>Odborný seminár 1 - KBo</b>                                      | 1/Z | 2S    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-012   | <b>Diplomová práca 1 - KBo</b>                                      | 1/Z | 4C    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-054   | <b>Fykológia - Kováčik</b>  | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KBo/N-mBBG-070   | <b>Lichenológia - Mišíková</b>                                      | 1/Z | 1C+1P | 2  |
| PriF.KBo/N-mBBG-007   | <b>Odborný seminár 2 - KBo</b>                                      | 1/L | 2S    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-016   | <b>Diplomová práca 2 - KBo</b>                                      | 1/L | 4C    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-072   | <b>Bryológia - Mišíková</b>   | 1/L | 1C+1P | 2  |
| PriF.KBo/N-mBBG-073   | <b>Fanerogamológia - Kubalová, Miškovic</b>                         | 1/L | 1C+1P | 2  |
| PriF.KBo/N-mBBG-074   | <b>Prehľad vegetácie Slovenska - Kubalová, Mičieta, Černušáková</b> | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KBo/N-mBBG-079   | <b>Mykológia - Jančovičová</b>                                      | 1/L | 1C+1P | 2  |
| PriF.KBo/N-mBBG-010   | <b>Environmentálna botanika - Kubalová, Mičieta</b>                 | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-019-1 | <b>Úžitkové rastliny - Králik, Mičieta</b>                          | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-011   | <b>Odborný seminár 3 - KBo</b>                                      | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KBo/N-mBBG-020   | <b>Evolúcia rastlín - Kubalová, Mičieta</b>                         | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-022   | <b>Diplomová práca 3 - KBo</b>                                      | 2/Z | 6C    | 16 |
| PriF.KBo/N-mBBG-026   | <b>Diplomová práca 4 - KBo</b>                                      | 2/L | 10C   | 20 |
| PriF.KBo/N-mBBG-015   | <b>Odborný seminár 4 - KBo</b>                                      | 2/L | 2S    | 4  |
| PriF.KBo/N-mBBG-031   | <b>Dejiny botaniky - Kováčik</b>                                    | 2/L | 2P    | 4  |

**Povinne voliteľné predmety-ZS**

|                       |  |        |    |   |
|-----------------------|--|--------|----|---|
| PriF.KBo/N-mBBG-035-1 | <b>Metódy štúdia rias - Kováčik</b>                              | 1, 2/Z | 3C | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-009-1 | <b>Fytogeografia - Mičieta</b>                                   | 1, 2/Z | 2P | 4 |
| PriF.KBo/N-mBBG-037-1 | <b>Ekológia rias - Kováčik</b>                                   | 1, 2/Z | 2S | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-038-1 | <b>Synantropná flóra - Černušáková</b>                           | 1, 2/Z | 2S | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-039-1 | <b>Dendrológia - Černušáková</b>                                 | 1, 2/Z | 2S | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-046-1 | <b>Populačná biológia rastlín - Mičieta</b>                      | 1, 2/Z | 2P | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-050-1 | <b>Ekológia extrémnych a špeciálnych biocenóz rias - Kováčik</b> | 1, 2/Z | 2S | 2 |
| PriF.KBo/N-mBBG-053-1 | <b>Seminár z vyšších húb - Jančovičová, Lizoň</b>                | 1, 2/Z | 2S | 2 |
| PriF.KBo/N-mBBG-075-1 | <b>Lesné ekosystémy - Miškovic, Černušáková</b>                  | 1, 2/Z | 2S | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-076-1 | <b>Palynológia - Mičieta, Ščevková</b>                           | 1, 2/Z | 2S | 2 |

**Povinne voliteľné predmety-LS**

|                       |   |        |       |   |
|-----------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.KBo/N-mBBG-005-1 | <b>Experimentálna taxonómia - Mičieta</b>                               | 1, 2/L | 1C+2P | 6 |
| PriF.KBo/N-mBBG-014-1 | <b>Karyosystematika - Mičieta</b>                                       | 1, 2/L | 2C+2P | 4 |
| PriF.KBo/N-mBBG-029-1 | <b>Morfológia a morfogénéza rastlín - Králik</b>                        | 1, 2/L | 2S    | 2 |
| PriF.KBo/N-mBBG-033-1 | <b>Synantropná vegetácia - Májeková, Zaliberová</b>                     | 1, 2/L | 2S    | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-041-1 | <b>Botanická nomenklatúra - Marhold</b>                                 | 1, 2/L | 2S    | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-044-1 | <b>Hydrobotanika - Kubalová</b>   | 1, 2/L | 2C    | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-068-1 | <b>Terénne cvičenia z botaniky - Jančovičová, Mišíková, Černušáková</b> | 1, 2/L | 1tT   | 3 |
| PriF.KBo/N-mBBG-047-1 | <b>Numerické metódy vo fytcenológii - Šibík</b>                         | 1, 2/L | 2C    | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                       |   |           |   |
|-----------------------|---|-----------|---|
| PriF.KBo/N-mBBG-077-1 | <b>Biotechnológia fototrofných mikroorganizmov</b><br>- Kováčik | 1, 2/L 2S | 3 |
| PriF.KBo/N-mBZO-080-1 | <b>Vysokohorské ekosystémy</b> - Dúbravcová,<br>Kocian          | 1, 2/L 2P | 4 |

### **Predmety štátnej skúšky**

#### **Povinné predmety**

---

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| PriF.KBo/N-BIBG-952 | <b>Geobotanika a ekológia rastlín</b> |
| PriF.KBo/N-BIBG-950 | <b>Fylogénéza a systém rastlín</b>    |
| PriF.KBo/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>      |

#### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| PriF.KBo/N-BIBG-953 | <b>Taxonómia rastlín</b> |
| PriF.KBo/N-BIBG-951 | <b>Fytogeografia</b>     |

**Študijný odbor:** 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

**Študijný program:** Ekológia

**Garant:** prof. RNDr. Il'ja Krno, DrSc.

#### Povinné predmety

|                       |  |     |       |    |
|-----------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KEk/N-mBEK-057   | <b>Produkčná ekológia</b> - Bulánková, Krno, Masarovičová            | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KEk/N-mBEK-058-1 | <b>Demekológia</b> - Beracko, Lukáš                                  | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KEk/N-mBEK-071   | <b>Parazitológia pre ekológov</b> - Halgoš, Ondriška                 | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KEk/N-mBEK-059-1 | <b>Fylogenetická systematika</b> - Klembara                          | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KEk/N-mBEK-072   | <b>Seminár k diplomovej práci 1</b> - Klembara                       | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KEk/N-mBEK-073   | <b>Diplomová práca z ekológie</b> - KEk                              | 1/Z | 8S    | 8  |
| PriF.KPl/N-mEEF-011-1 | <b>Biocenológia (1)</b> - Vykouková                                  | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KBo/N-mBBG-006-1 | <b>Biogeografia</b> - Mičieta  | 1/L | 2P    | 2  |
| PriF.KEk/N-mBEK-014-1 | <b>Biocenológia (2)</b> - Derka                                      | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KEk/N-mBEK-018-1 | <b>Diplomová prax</b> - KEk  | 1/L | 3tC   | 2  |
| PriF.KEk/N-mBEK-060-1 | <b>Základy aplikovanej ekológie</b> - Bulánková, Derka, Fedor        | 1/L | 2P    | 2  |
| PriF.KEk/N-mBEK-061-1 | <b>Biomonitoring</b> - Ambruš, Bulánková, Derka, Krno, Lukáš         | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KEk/N-mBEK-074   | <b>Behaviorálna ekológia</b> - Ambruš                                | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KEk/N-mBEK-075   | <b>Seminár k diplomovej práci 2</b> - Klembara                       | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KEk/N-mBEK-076   | <b>Diplomová práca z ekológie</b> - KEk                              | 1/L | 8S    | 8  |
| PriF.KEk/N-mBEK-077   | <b>Bioštatistika pre ekológov</b> - Beracko                          | 1/L | 1C+1P | 3  |
| PriF.KEk/N-mBEK-078   | <b>Analýza mnohorozmerných dát v ekológii</b> - Beracko              | 2/Z | 2P    | 6  |
| PriF.KEk/N-mBEK-079   | <b>Seminár k diplomovej práci 3</b> - Záhorská                       | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KEk/N-mBEK-083   | <b>Biologické invázie</b> - Kováč, Záhorská                          | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KEk/N-mBEK-081   | <b>Diplomová práca z ekológie</b> - KEk                              | 2/Z | 14S   | 12 |
| PriF.KEk/N-mBEK-084   | <b>Hydrozoogeografia a ekológia vodných živočíchov</b> - Derka, Krno | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KEk/N-mBEK-080   | <b>Seminár k diplomovej práci 4</b> - Záhorská                       | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KEk/N-mBEK-082   | <b>Diplomová práca z ekológie</b> - KEk                              | 2/L | 16S   | 18 |
| PriF.KEk/N-mBEK-085   | <b>Moderné trendy v ekológii</b> - Bulánková, Kováč, Krno            | 2/L | 2P    | 4  |
| PriF.KEk/N-mBEK-086   | <b>Reprodukčné stratégie živočíchov</b> - Ambruš, Lukáš              | 2/L | 2P    | 4  |

#### Výberové predmety

|                       |  |        |       |   |
|-----------------------|--|--------|-------|---|
| PriF.KEk/N-mBEK-030-1 | <b>Medicínska entomológia</b> - Halgoš                   | 1, 2/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KEk/N-mBEK-064-1 | <b>Metódy biologického boja</b> - Lukáš                  | 1, 2/L | 2P    | 2 |
| PriF.KEk/N-mBEK-066-1 | <b>Ekológia poľovnej zveri</b> - Ambruš                  | 1, 2/L | 2P    | 2 |
| PriF.KEk/N-mBEK-070-1 | <b>Exkurzia - Ekosystémy Zeme</b> - Derka                | 1, 2/L | 0E    | 2 |
| PriF.KEk/N-mBEK-087   | <b>Exkurzia Biotopy Európy</b> - Derka                   | 1, 2/L | 2P    | 2 |
| PriF.GÚ/N-mGXX-010    | <b>Ekológia prírodných látok</b> - Kubová, Littera, Urík | 1, 2/Z | 1C+2P | 4 |

#### Predmety štátnej skúšky

##### Povinné predmety

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| PriF.KEk/N-BIEK-956 | <b>Všeobecná ekológia</b> |
|---------------------|---------------------------|



Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| PriF.KZ/N-BIEK-950  | <b>Systematická biológia</b>     |
| PriF.KEk/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

**Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| PriF.KEk/N-BIEK-955 | <b>Produkčná ekológia</b>     |
| PriF.KEk/N-BIEK-954 | <b>Demekológia</b>            |
| PriF.KEk/N-BIEK-953 | <b>Biocenológia</b>           |
| PriF.KEk/N-BIEK-952 | <b>Autekológia živočíchov</b> |
| PriF.KEk/N-BIEK-951 | <b>Autekológia rastlín</b>    |

**Študijný odbor:** 4.2.1. **Biológia**  
**Študijný program:** **Fyziológia rastlín**  
**Garant:** prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.

**Povinné predmety**

|                       |   |     |       |    |
|-----------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KFR/N-mBCY-008   | <b>Elektrónová mikroskopia 1 - Martinka, Čaplovičová</b>  | 1/Z | 3C    | 3  |
| PriF.KFR/N-mBFR-011-1 | <b>Respirácia - Pavlovič, Slovákova</b>   | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KFR/N-mBFR-048   | <b>Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu - Mistrík, Slovákova</b>   | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KFR/N-mBFR-008-1 | <b>In vitro kultúry vyšších rastlín - Blehová, Švubová</b>  | 1/L | 2C+2P | 6  |
| PriF.KFR/N-mBFR-016   | <b>Fotosyntéza - Pavlovič, Slovákova</b>  | 1/L | 3C+2P | 6  |
| PriF.KFR/N-mBFR-017   | <b>Cytofyziológia rastlinnej bunky - Blehová, Demko, Martinka</b>   | 1/L | 1C+2P | 6  |
| PriF.KFR/N-mBFR-023   | <b>Embryológia krytosemenných rastlín - Lux</b>   | 2/Z | 1C+1P | 4  |
| PriF.KFR/N-mBFR-025   | <b>Seminár z fyziológie rastlín 3 - Lux</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KFR/N-mBFR-027   | <b>Diplomová práca 1 - Blehová, Demko, Henselová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b>                      | 2/Z | 14C   | 16 |
| PriF.KFR/N-mBFR-028   | <b>Bunkové a génové manipulácie vyšších rastlín - Blehová, Jásik, Švubová</b>   | 2/L | 2C+2P | 6  |
| PriF.KFR/N-mBFR-029   | <b>Seminár z fyziológie rastlín 4 - Martinka</b>  | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KFR/N-mBFR-030   | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci 2 - Blehová, Demko, Henselová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b> | 2/L | 2S    | 2  |

**Povinne voliteľné predmety**

|                       |  |     |     |    |
|-----------------------|--|-----|-----|----|
| PriF.KFR/N-mBFR-010-1 | <b>Seminár z fyziológie rastlín (1) - Blehová</b>  | 1/Z | 2S  | 2  |
| PriF.KFR/N-mBFR-015-1 | <b>Cvičenie k diplomovej práci (1) - Blehová, Demko, Henselová, Kohanová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b> | 1/Z | 5C  | 3  |
| PriF.KGe/N-mBGE-001-1 | <b>Molekulárna biológia bunky (1) - Kolarov, Neboháčová, Nosek, Tomáška</b>  | 1/Z | 4P  | 5  |
| PriF.KFR/N-mBFR-009-1 | <b>Seminár z fyziológie rastlín (2) - Henselová</b>  | 1/L | 2S  | 2  |
| PriF.KFR/N-mBFR-019-1 | <b>Cvičenie k diplomovej práci (2) - Blehová, Demko, Henselová, Kohanová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b> | 1/L | 6C  | 3  |
| PriF.KFR/N-mBFR-022-1 | <b>Diplomová prax - Blehová, Demko, Henselová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b>                            | 1/L | 3tX | 3  |
| PriF.KFR/N-mBFR-026   | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci 1 - Blehová, Demko, Henselová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b>    | 2/Z | 2S  | 2  |
| PriF.KFR/N-mBFR-031   | <b>Diplomová práca 2 - Blehová, Demko, Henselová, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b>                         | 2/L | 16C | 20 |

**Výberové predmety**

|                       |  |     |    |   |
|-----------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KMB/N-mBMO-011-4 | <b>Proteíny - Grones</b>   | 1/Z | 2P | 4 |
| PriF.KGe/N-mBMI-028-1 | <b>Molekulárna evolúcia - Dušínský, Krajčovič</b>  | 1/Z | 2P | 3 |
| PriF.KFR/N-mBFR-032   | <b>Introduction to the Plant Molecular Biology - Plant cell and Devel. Biology - Dolan, Lux, White</b> | 1/L | 2P | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                       |  |     |    |   |
|-----------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KBCh/N-mCBI-301  | <b>Molekulárna biológia bunky 2</b> - <i>Gaplovská, Kolarov, Mentel, Polčic, Tomáška, Zeman</i>  | 1/L | 4P | 5 |
| PriF.KFR/N-mBFR-034   | <b>Signálne a regulačné molekuly v rastlinných bunkách</b> - <i>Lišková</i>  | 1/L | 1S | 1 |
| PriF.KFR/N-mBFR-035-1 | <b>Enzymové inžinierstvo</b> - <i>Gemeiner</i>   | 1/L | 1S | 1 |
| PriF.KFR/N-mBFR-037   | <b>Ultraštruktúrna anatómia rastlín</b> - <i>Lux, Martinka</i>   | 2/Z | 2P | 4 |
| PriF.KFR/N-mBFR-038   | <b>Vybrané kapitoly z cytológie a fyziológie rastlín</b> - <i>Blehová, Demko, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</i> | 2/L | 2P | 2 |

### **Predmety štátnej skúšky**

#### **Povinné predmety**

---

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| PriF.KFR/N-BIFR-952 | <b>Cytológia a anatómia rastlín</b> |
| PriF.KFR/N-BIFR-953 | <b>Špeciálna fyziológia rastlín</b> |
| PriF.KFR/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>    |

#### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| PriF.KGe/N-BIFR-951 | <b>Molekulárna biológia</b> |
|---------------------|-----------------------------|

**Študijný odbor:** 4.2.1. **Biológia**  
**Študijný program:** **Fyziológia živočíchov a etológia**  
**Garant:** prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.

#### **Povinné predmety**

|                        |  |     |     |    |
|------------------------|--|-----|-----|----|
| PriF.KŽFE/N-mBFE-005   | <b>Odborný seminár (1) - Herichová</b>                 | 1/Z | 2S  | 2  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-014   | <b>Patofyziológia - Török</b>                          | 1/Z | 2P  | 4  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-019   | <b>Diplomová práca (1) - KŽFE</b>                      | 1/Z | 8C  | 8  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-022   | <b>Hematológia - Okuliarová, Zeman</b>                 | 1/Z | 2P  | 2  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-027   | <b>Princípy behaviorálnych procesov - Kršková</b>      | 1/Z | 2P  | 4  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-043-1 | <b>Environmentálna fyziológia - Zeman</b>              | 1/Z | 2P  | 3  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-011-1 | <b>Odborný seminár (2) - Veselá, Štefánik</b>          | 1/L | 2S  | 2  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-013   | <b>Aplikovaná etológia - Kršková</b>                   | 1/L | 2P  | 3  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-020   | <b>Chronobiológia - Herichová, Zeman</b>               | 1/L | 2P  | 3  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-025   | <b>Diplomová práca (2) - KŽFE</b>                      | 1/L | 10C | 10 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-026   | <b>Diplomová prax - KŽFE</b>                           | 1/L | 3tX | 3  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-042   | <b>Neurobiológia - Herichová</b>                       | 1/L | 2P  | 3  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-029   | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci (1) - KŽFE</b> | 2/Z | 2S  | 2  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-018   | <b>Odborný seminár (3) - Kršková</b>                   | 2/Z | 2S  | 2  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-031   | <b>Diplomová práca (3) - KŽFE</b>                      | 2/Z | 14C | 16 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-024   | <b>Odborný seminár (4) - Zeman</b>                     | 2/L | 2S  | 2  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-034   | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci (2) - KŽFE</b> | 2/L | 2S  | 2  |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-036   | <b>Diplomová práca (4) - KŽFE</b>                      | 2/L | 16C | 20 |

#### **Povinne voliteľné predmety**

|                        |  |     |    |   |
|------------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KMB/N-mBFE-047-1  | <b>Molekulárna fyziológia - Križanová</b>                                    | 1/Z | 2P | 3 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-016   | <b>Fyziológia srdco-cievneho systému - Jurkovičová, Török</b>                | 1/Z | 2P | 2 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-023   | <b>Fyziológia výživy - Guller</b>  | 1/Z | 2S | 2 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-302   | <b>Úvod do humánnej etológie - Kršková</b>                                   | 1/Z | 2P | 3 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-006   | <b>Fyziologická farmakológia - Kyselovič</b>                                 | 1/L | 2P | 2 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-049-1 | <b>Pokročilé cvičenie z fyziológie - Okuliarová, Veselá, Zeman, Štefánik</b> | 1/L | 3C | 4 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-009-2 | <b>Experimentálna teratológia - Dubovický, Ujhazy</b>                        | 1/L | 2C | 2 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-028   | <b>Fyziológia správania živočíchov - Košťál</b>                              | 2/Z | 2S | 3 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-045   | <b>Etológia primátov - Kršková</b>   | 2/Z | 2P | 3 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-055   | <b>Vybrané kapitoly z fyziológie živočíchov - Zeman</b>                      | 2/L | 2S | 3 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-056   | <b>Vybrané kapitoly z etológie - Kršková</b>                                 | 2/L | 2S | 3 |

#### **Výberové predmety**

|                      |  |     |     |   |
|----------------------|--|-----|-----|---|
| PriF.KŽFE/N-mBFE-040 | <b>Terénne cvičenia z etológie - Kršková</b> | 1/L | 1tT | 1 |
|----------------------|--|-----|-----|---|

#### **Predmety štátnej skúšky**

##### **Povinné predmety**

|                      |   |
|----------------------|---|
| PriF.KŽFE/N-BIFE-953 | <b>Špeciálna etológia</b>                         |
| PriF.KŽFE/N-BIFE-951 | <b>Integračná a bunková fyziológia živočíchov</b> |
| PriF.KŽFE/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>                  |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

PrIF.KŽFE/N-BIFE-950

**Funkčná morfológia živočíchov**

PrIF.KŽFE/N-BIFE-952

**Biologické základy správania živočíchov**

**Študijný odbor:** 4.2.1. Biológia  
**Študijný program:** Genetika  
**Garant:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**Povinné predmety**

|                        |  |     |       |    |
|------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KGe/N-mBGE-001-1  | <b>Molekulárna biológia bunky (1) - Kolarov, Neboháčová, Nosek, Tomáška</b>  | 1/Z | 4P    | 5  |
| PriF.KGe/N-mBGE-002    | <b>Seminár 1 - Mentelová</b>   | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KGe/N-mBGE-011    | <b>Mutagenéza - Chovanec, Miadoková, Piršel, Vlček, Ševčovičová</b>  | 1/Z | 3C+2P | 6  |
| PriF.KGe/N-mBGE-043    | <b>Cvičenie k diplomovej práci 1 - KGe</b>   | 1/Z | 2C    | 2  |
| PriF.KGe/N-mBGE-053-1  | <b>Genetika živočíchov - Farkaš, Mentelová, Miadoková, Sepšiová</b>  | 1/Z | 2C+2P | 5  |
| PriF.KGe/N-mBGE-061-1  | <b>Genetika rastlín - Gálová, Švec</b>   | 1/Z | 2C+3P | 6  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-301   | <b>Molekulárna biológia bunky 2 - Gaplovská, Kolarov, Mentel, Polčic, Tomáška, Zeman</b>   | 1/L | 4P    | 5  |
| PriF.KGe/N-mBGE-003    | <b>Seminár 2 - Džugasová</b>   | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KGe/N-mBGE-056-1  | <b>Genetická toxikológia - Gálová, Miadoková, Ševčovičová</b>  | 1/L | 2P+2S | 5  |
| PriF.KGe/N-mBGE-057-1  | <b>Cvičenie k diplomovej práci (2) - KGe</b>   | 1/L | 6C    | 4  |
| PriF.KGe/N-mBGE-058-1  | <b>Preddiplomová prax - KGe</b>  | 1/L | 3tX   | 4  |
| PriF.KMB/N-mBMO-063-1  | <b>Pokroky molekulárnej biológie - Kádaši, Pastorek, Stuchlík, Turňa</b>   | 1/L | 4P    | 5  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-010-1 | <b>Extrachromozomálna dedičnosť - Nosek</b>  | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KGe/N-mBGE-008    | <b>Kvantitatívna a populačná genetika - Dušínský, Švec</b>   | 2/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KGe/N-mBGE-015    | <b>Odborný seminár 1 - KGe</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KGe/N-mBGE-016    | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci 1 - Civiň, Džugasová, Farkaš, Gaplovská, Gálová, Kinský, Mentelová, Miadoková, Nosek, Sepšiová, Slaninová, Tomáška, Vesteg, Višacká, Ševčovičová, Švec</b> | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KGe/N-mBGE-018    | <b>Vybrané kapitoly z genetiky - Dušínský</b>  | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KGe/N-mBGE-050    | <b>Diplomová práca 1 - KGe</b>   | 2/Z | 8C    | 8  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-303   | <b>Genomika - Baráth, Brejová, Neboháčová, Nosek, Tomáška, Valent, Vinař</b>   | 2/L | 2P    | 3  |
| PriF.KGe/N-mBGE-020    | <b>Odborný seminár 2 - KGe</b>   | 2/L | 2S    | 4  |
| PriF.KGe/N-mBGE-021    | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci 2 - Civiň, Džugasová, Farkaš, Gaplovská, Gálová, Kinský, Mentelová, Miadoková, Nosek, Sepšiová, Slaninová, Tomáška, Vesteg, Višacká, Ševčovičová, Švec</b> | 2/L | 2S    | 3  |
| PriF.KGe/N-mBGE-052    | <b>Diplomová práca 2 - KGe</b>   | 2/L | 16C   | 20 |

**Povinne voliteľné predmety**

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KGe/N-mBGE-023   | <b>Introduction to Molecular Biology - Tomáška</b>   | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KGe/N-mBGE-059-1 | <b>Seminár z molekulárnej biológie bunky (1) - Gaplovská, Sepšiová</b>   | 1/Z | 2S    | 2 |
| PriF.KGe/N-mBGE-026   | <b>Genetika a molekulárna biológia eukaryotických mikroorganizmov - Džugasová, Gregáň, Krajčovič, Miadoková, Slaninová, Tomáška, Ševčovičová</b> | 1/L | 2C+2P | 4 |
| PriF.KGe/N-mBGE-060-1 | <b>Seminár z molekulárnej biológie bunky (2) -</b>   | 1/L | 2S    | 2 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                          |  |     |       |     |
|--------------------------|--|-----|-------|-----|
| PriF.KGe/N-mBGE-063-1    | <i>Višacká</i><br><b>Genetika správania - Bilčík, Celec, Tomáška, Žitňan</b>       | 2/Z | 2P    | 4   |
| <b>Výberové predmety</b> |  |     |       |     |
| FMFI.KI/2-AIN-505        | <b>Seminár z bioinformatiky (1) - Vinař</b><br>Prerekvizity: 2-AIN-501             | 1/Z | 2S    | 2 ! |
| PriF-FMFI.KI/2-AIN-502   | <b>Základy programovania pre biológov - Brejová, Vinař</b>                         | 1/Z | 2P    | 2   |
| PriF.KGe/N-mBMI-028-1    | <b>Molekulárna evolúcia - Dušínský, Krajčovič</b>                                  | 1/Z | 2P    | 3   |
| PriF.KMV/N-mBMI-110      | <b>Bunková a molekulová biológia kvasiniek - Džugasová</b>                         | 1/Z | 2P    | 4   |
| PriF/2-AIN-501           | <b>Metódy v bioinformatike - Brejová, Vinař</b>                                    | 1/Z | 2C+2P | 6   |
| FMFI.KAI/2-AIN-506       | <b>Seminár z bioinformatiky (2) - Brejová, Vinař</b><br>Prerekvizity: 2-AIN-501    | 1/L | 2S    | 2   |
| PriF.KFR/N-mBFR-017      | <b>Cytofyzológia rastlinnej bunky - Blehová, Demko, Martinka</b>                   | 1/L | 1C+2P | 6   |
| PriF.KMB/N-mBMO-014      | <b>Molekulárna genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>                                | 1/L | 3C+2P | 6   |
| PriF.KMB/N-mBMO-015      | <b>Regulácia a expresia génov v eukaryotických bunkách - Pastorek, Pastoreková</b> | 1/L | 2P    | 4   |
| PriF.KMB/N-mBMO-102      | <b>Základy teoretickej a experimentálnej medicíny - Celec</b>                      | 1/L | 2P    | 4   |
| PriF.KMB/N-mBMO-010      | <b>Molekulárna imunológia - Košík, Petřík</b>                                      | 2/Z | 2P    | 4   |
| PriF.KMB/N-mBMO-019      | <b>Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie - Stuchlík, Turňa</b>                  | 2/Z | 2P    | 4   |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| PriF.KGe/N-BIGE-953 | <b>Špeciálna molekulárna biológia</b> |
| PriF.KGe/N-BIGE-954 | <b>Špeciálna genetika</b>             |
| PriF.KGe/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>      |

#### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KGe/N-BIGE-951 | <b>Molekulárna biológia a genetika živočíchov a človeka</b> |
| PriF.KGe/N-BIGE-952 | <b>Molekulárna biológia a genetika rastlín</b>              |
| PriF.KGe/N-BIGE-950 | <b>Molekulárna biológia a genetika mikroorganizmov</b>      |

**Študijný odbor:** 4.2.1. **Biológia**  
**Študijný program:** **Mikrobiológia**  
**Garant:** prof. RNDr. Yvetta Gbelská, CSc.

**Povinné predmety**

|                     |   |     |       |    |
|---------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KMV/N-mBMI-010 | <b>Bunková a molekulová biológia kvasiniek - Džugasová</b>  | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KMV/N-mBMI-011 | <b>Biosyntéza vírusov - Chalupková, Pastoreková</b>   | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KMV/N-mBMI-034 | <b>Cvičenie k diplomovej práci z mikrobiológie 1 - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Smolinská</b>            | 1/Z | 6C    | 6  |
| PriF.KMV/N-mBVI-007 | <b>Patogenéza vírusových nákaz a lekárska virológia - Chalupková, Mistríková</b>  | 1/Z | 2C+2P | 5  |
| PriF.KMV/N-mBMI-036 | <b>Seminár z mikrobiológie (1) - Bujdáková, Ondriska</b>  | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBMI-014 | <b>Lekárska mikrobiológia - Bujdáková, Papajová</b>   | 1/L | 2C+2P | 6  |
| PriF.KMV/N-mBMI-015 | <b>Mykológia - Bujdáková, Smolinská</b>   | 1/L | 2C+2P | 6  |
| PriF.KMV/N-mBMI-017 | <b>Seminár z molekulovej mikrobiológie - Tóth Hervay</b>  | 1/L | 1S    | 1  |
| PriF.KMV/N-mBMI-032 | <b>Cvičenie k diplomovej práci z mikrobiológie 2 - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Smolinská</b>            | 1/L | 8C    | 8  |
| PriF.KMV/N-mBMI-035 | <b>Preddiplomová prax z mikrobiológie - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Smolinská</b>                       | 1/L | 3tX   | 3  |
| PriF.KMV/N-mBMI-037 | <b>Seminár z mikrobiológie (2) - Bujdáková</b>  | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBMI-012 | <b>Seminár z mikrobiológie 3 - Obernauerová</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBMI-020 | <b>Vybrané kapitoly z mikrobiológie - Gbelská</b>   | 2/Z | 2C+2P | 5  |
| PriF.KMV/N-mBMI-023 | <b>Diplomová práca z mikrobiológie 1 - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Smolinská</b>                        | 2/Z | 14C   | 16 |
| PriF.KMV/N-mBMI-022 | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci z mikrobiológie (1) - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Smolinská</b> | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBMI-031 | <b>Priemyselná a potravinárska mikrobiológia - Obernauerová</b>   | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMV/N-mBMI-024 | <b>Exkurzia z priemyselnej mikrobiológie - Obernauerová</b>   | 2/Z | 4dE   | 1  |
| PriF.KMV/N-mBMI-016 | <b>Seminár z mikrobiológie 4 - Gbelská</b>  | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBMI-026 | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci z mikrobiológie (2) - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Smolinská</b> | 2/L | 4S    | 4  |
| PriF.KMV/N-mBMI-027 | <b>Diplomová práca z mikrobiológie 2 - Bujdáková, Gbelská, Obernauerová, Papajová, Smolinská</b>                        | 2/L | 16C   | 20 |
| PriF.KMV/N-mBVI-017 | <b>Vybrané kapitoly z virológie - Mistríková</b>  | 2/L | 2P    | 4  |

**Povinne voliteľné predmety**

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KGe/N-mBGE-054-1 | <b>Molekulárna biológia bunky (1) - Kolarov, Neboháčová, Nosek, Tomáška</b>        | 1/Z | 4P    | 6 |
| PriF.KMV/N-mBVI-008   | <b>Genetika vírusov - Golais, Kabát, Matúšková</b>                                 | 1/L | 2C+2P | 5 |
| PriF.KMV/N-mBVI-009   | <b>Imunológia vírusových nákaz - Šupolíková</b>                                    | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KMB/N-mBMO-015   | <b>Regulácia a expresia génov v eukaryotických bunkách - Pastorek, Pastoreková</b> | 1/L | 2P    | 4 |



Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

**Výberové predmety**

---

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KGe/N-mBGE-023   | <b>Introduction to Molecular Biology - Tomáška</b>                           | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-007   | <b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej biológii - Stuchlík, Szemes</b> | 1/L | 1C+1P | 2 |
| PriF.KGe/N-mCBI-055-1 | <b>Molekulárna biológia bunky (2) - Kolarov, Tomáška</b>                     | 1/L | 4P    | 6 |
| PriF.KMV/N-mBVI-114   | <b>Štruktúra a funkcia bioaktívnych proteínov - Bauerová, Kabát</b>          | 2/Z | 2P    | 5 |

**Predmety štátnej skúšky**

**Povinné predmety**

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| PriF.KMV/N-BIMI-953 | <b>Špeciálna mikrobiológia</b>                         |
| PriF.KMV/N-BIMI-952 | <b>Molekulárna biológia a genetika mikroorganizmov</b> |
| PriF.KMV/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>                       |

**Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KMV/N-BIMI-954 | <b>Špeciálna virológia</b>                |
| PriF.KMV/N-BIMI-951 | <b>Lekárska mikrobiológia a virológia</b> |

**Študijný odbor:** 4.2.1. Biológia  
**Študijný program:** Molekulárna biológia  
**Garant:** prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.

#### **Povinné predmety**

|                       |  |     |       |    |
|-----------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KGe/N-mBGE-001-1 | <b>Molekulárna biológia bunky (1) - Kolarov, Neboháčová, Nosek, Tomáška</b>                                | 1/Z | 4P    | 5  |
| PriF.KMB/N-mBMO-011   | <b>Proteíny - Grones</b>   | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMB/N-mBMO-010   | <b>Molekulárna imunológia - Košík, Petřík</b>  | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMB/N-mBMO-013   | <b>Diplomová práca 1 - Grones</b>  | 1/Z | 3C    | 2  |
| PriF.KMB/N-mBMO-012   | <b>Seminár 3 - Grones</b>  | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMB/N-mBMO-014   | <b>Molekulárna genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>  | 1/L | 3C+2P | 6  |
| PriF.KMB/N-mBMO-015   | <b>Regulácia a expresia génov v eukaryotických bunkách - Pastorek, Pastoreková</b>                         | 1/L | 2P    | 4  |
| PriF.KMB/N-mBMO-016   | <b>Seminár 4 - Grones</b>  | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KMB/N-mBMO-017   | <b>Diplomová práca 2 - Grones</b>  | 1/L | 5C    | 2  |
| PriF.KMB/N-mBMO-018   | <b>Prediplomová prax - Grones</b>  | 1/L | 3tX   | 2  |
| PriF.KMB/N-mBMO-063-1 | <b>Pokroky molekulárnej biológie - Kádaši, Pastorek, Stuchlík, Turňa</b>                                   | 1/L | 4P    | 5  |
| PriF.KMB/N-mBMO-020   | <b>Seminár k diplomovej práci 1 - Drahovská, Mikulášová, Turňa</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMB/N-mBMO-019   | <b>Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie - Stuchlík, Turňa</b>  | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMB/N-mBMO-021   | <b>Diplomová práca 3 - Grones</b>  | 2/Z | 14C   | 16 |
| PriF.KMB/N-mBMO-023   | <b>Vybrané metódy z molekulárnej biológie - Grones</b>   | 2/L | 2P    | 4  |
| PriF.KMB/N-mBMO-041   | <b>Pokročilé metódy v molekulárnej biológii - Minárik</b>  | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMB/N-mBMO-025   | <b>Seminár k diplomovej práci 2 - Drahovská, Mikulášová, Turňa</b>   | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KMB/N-mBMO-026   | <b>Diplomová práca 4 - Grones</b>  | 2/L | 16S   | 20 |
| PriF.KMB/N-mBMO-036-1 | <b>Pokročilé metódy analýzy DNA pri identifikácii a typizácii organizmov - Bieliková, Drahovská, Ficek</b> | 2/L | 2P    | 3  |

#### **Povinne voliteľné predmety**

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KMB/N-mBBT-005   | <b>Ochrana duševného vlastníctva - Stuchlík</b>                        | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KGe/N-mBGE-023   | <b>Introduction to Molecular Biology - Tomáška</b>                     | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-008-1 | <b>Cvičenie z metód molekulárnej biológie - Ficek, Grones, Vavrová</b> | 1/Z | 2C+2S | 3 |
| PriF.KGe/N-mBMI-028-1 | <b>Molekulárna evolúcia - Dušínský, Krajčovič</b>                      | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KMB/N-mBMO-305   | <b>Molekulárna biológia patogénnych baktérií - Drahovská</b>           | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-038   | <b>Výpočtová genomika - Klučár</b>                                     | 1/L | 2C+2P | 5 |
| PriF.KMB/N-mBMO-039   | <b>Genomika človeka - Baldovič, Ficek, Šoltýsová</b>                   | 2/Z | 1P+1S | 4 |

#### **Výberové predmety**

|                     |   |     |       |   |
|---------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KGe/N-mBGE-008 | <b>Kvantitatívna a populačná genetika - Dušínský, Švec</b>          | 1/Z | 2C+2P | 6 |
| PriF.KGe/N-mBGE-011 | <b>Mutagenéza - Chovanec, Miadoková, Piršel, Vlček, Ševčovičová</b> | 1/Z | 3C+2P | 6 |
| PriF.KMB/N-mBMO-300 | <b>Molekulárna endokrinológia - Celec</b>                           | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMV/N-mBMI-110 | <b>Bunková a molekulová biológia kvasiniek -</b>                    | 1/Z | 2P    | 4 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
|                         | <i>Džugasová</i>  |     |       |   |
| PriF.KAlCh/N-mBBT-009-1 | <b>Elektroseparačné metódy - Bodor, Masár</b>   | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KGe/N-mBGE-056-1   | <b>Genetická toxikológia - Gálová, Miadoková, Ševčovičová</b>                         | 1/L | 2P+2S | 5 |
| PriF.KMB/N-mBMO-029     | <b>Biofyzika a molekulárna fyzika - Hianik</b>  | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-102     | <b>Základy teoretickej a experimentálnej medicíny - Celec</b>                         | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KMV/N-mBMI-029     | <b>Klinická mikrobiológia - Bujdáková, Papajová</b>                                   | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KBCh/N-mBBT-302    | <b>Farmaceutické biotechnológie - Horváth, Krahulec</b>                               | 2/Z | 2P+2S | 5 |
| PriF.KMB/N-mBBT-013     | <b>Marketing a ekonomika podniku - Szemes, Turňa</b>                                  | 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMV/N-mBMI-031     | <b>Priemyselná a potravinárska mikrobiológia - Obernauerová</b>                       | 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-303    | <b>Genomika - Baráth, Brejová, Neboháčová, Nosek, Tomáška, Valent, Vinař</b>          | 2/L | 2P    | 3 |
| PriF.KMB/N-mBBT-118-1   | <b>Legislatíva a biologická bezpečnosť biotechnológií - Mikulášová, Siekel, Turňa</b> | 2/L | 2P    | 3 |
| PriF.KMB/N-mBMO-032     | <b>Seminár z genetiky človeka - Ficek, Kádaši</b>                                     | 2/L | 2S    | 4 |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| PriF.KMB/N-BIMO-956 | <b>Špeciálna molekulárna biológia</b> |
| PriF.KMB/N-BIMO-953 | <b>Špeciálna genetika</b>             |
| PriF.KMB/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>      |

#### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| PriF.KMB/N-BIMO-955 | <b>Molekulárna genetika človeka</b> |
| PriF.KMB/N-BIMO-954 | <b>Metódy molekulárnej biológie</b> |

**Študijný odbor:** 4.2.1. Biológia  
**Študijný program:** Viroológia  
**Garant:** prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.

#### **Povinné predmety**

|                     |   |     |       |    |
|---------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KMV/N-mBMI-011 | <b>Biosyntéza vírusov - Chalupková, Pastoreková</b>   | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KMV/N-mBVI-004 | <b>Taxonómia vírusov - Mistríková</b>   | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMV/N-mBVI-001 | <b>Seminár z virológie (1) - Mistríková</b>   | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBVI-007 | <b>Patogenéza vírusových nákaz a lekárska virológia - Chalupková, Mistríková</b>  | 1/Z | 2C+2P | 5  |
| PriF.KMV/N-mBVI-022 | <b>Cvičenie k diplomovej práci z virológie 1 - Chalupková, Golais, Hrabovská, Kabát, Mistríková, Šuplíková</b>            | 1/Z | 6C    | 6  |
| PriF.KMV/N-mBVI-008 | <b>Genetika vírusov - Golais, Kabát, Matúšková</b>  | 1/L | 2C+2P | 5  |
| PriF.KMV/N-mBVI-002 | <b>Seminár z virológie (2) - Šuplíková</b>  | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBMI-014 | <b>Lekárska mikrobiológia - Bujdáková, Papajová</b>   | 1/L | 2C+2P | 6  |
| PriF.KMV/N-mBVI-023 | <b>Cvičenie k diplomovej práci z virológie 2 - Chalupková, Golais, Hrabovská, Kabát, Mistríková, Šuplíková</b>            | 1/L | 8C    | 8  |
| PriF.KMV/N-mBVI-009 | <b>Imunológia vírusových nákaz - Šuplíková</b>  | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KMV/N-mBVI-024 | <b>Preddiplomová prax z virológie - Chalupková, Golais, Hrabovská, Kabát, Mistríková, Šuplíková</b>                       | 1/L | 3tX   | 3  |
| PriF.KMV/N-mBVI-010 | <b>Seminár z virológie 3 - Kabát</b>  | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBVI-015 | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci z virológie (1) - Chalupková, Golais, Hrabovská, Kabát, Mistríková, Šuplíková</b> | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBMI-020 | <b>Vybrané kapitoly z mikrobiológie - Gbelská</b>   | 2/Z | 2C+2P | 5  |
| PriF.KMV/N-mBVI-114 | <b>Štruktúra a funkcia bioaktívnych proteínov - Bauerová, Kabát</b>   | 2/Z | 2P    | 5  |
| PriF.KMV/N-mBVI-016 | <b>Diplomová práca z virológie 1 - Chalupková, Golais, Hrabovská, Kabát, Mistríková, Šuplíková</b>                        | 2/Z | 14C   | 16 |
| PriF.KMV/N-mBVI-014 | <b>Seminár z virológie 4 - Golais</b>   | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KMV/N-mBVI-017 | <b>Vybrané kapitoly z virológie - Mistríková</b>  | 2/L | 2P    | 4  |
| PriF.KMV/N-mBVI-019 | <b>Špeciálny seminár k diplomovej práci z virológie (2) - Chalupková, Golais, Hrabovská, Kabát, Mistríková, Šuplíková</b> | 2/L | 4S    | 4  |
| PriF.KMV/N-mBVI-020 | <b>Diplomová práca z virológie 2 - Chalupková, Golais, Hrabovská, Kabát, Mistríková, Šuplíková</b>                        | 2/L | 16C   | 20 |

#### **Povinne voliteľne predmety**

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KGe/N-mBGE-054-1 | <b>Molekulárna biológia bunky (1) - Kolarov, Neboháčová, Nosek, Tomáška</b>        | 1/Z | 4P    | 6 |
| PriF.KMB/N-mBMO-015   | <b>Regulácia a expresia génov v eukaryotických bunkách - Pastorek, Pastoreková</b> | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KMV/N-mBMI-015   | <b>Mykológia - Bujdáková, Smolinská</b>  | 1/L | 2C+2P | 6 |
| PriF.KMV/N-mBMI-017   | <b>Seminár z molekulyvej mikrobiológie - Tóth Hervay</b>                           | 1/L | 1S    | 1 |

#### **Výberové predmety**

|                     |  |     |    |   |
|---------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KGe/N-mBGE-023 | <b>Introduction to Molecular Biology - Tomáška</b> | 1/Z | 2P | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-010 | <b>Molekulárna imunológia - Košík, Petrik</b>      | 1/Z | 2P | 4 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KMV/N-mBMI-110   | <b>Bunková a molekulová biológia kvasiniek -<br/>Džugasová</b>                   | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KGe/N-mCBI-055-1 | <b>Molekulárna biológia bunky (2) - Kolarov,<br/>Tomáška</b>                     | 1/L | 4P    | 6 |
| PriF.KMB/N-mBMO-007   | <b>Problémové úlohy a výpočty v molekulárnej<br/>biológii - Stuchlík, Szemes</b> | 1/L | 1C+1P | 2 |

### **Predmety štátnej skúšky**

#### **Povinné predmety**

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| PriF.KMV/N-BIVI-956 | <b>Špeciálna virológia</b>                     |
| PriF.KMV/N-BIVI-954 | <b>Molekulárna biológia a genetika vírusov</b> |
| PriF.KMV/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>               |

#### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KMV/N-BIVI-955 | <b>Špeciálna mikrobiológia</b>            |
| PriF.KMV/N-BIVI-957 | <b>Lekárska mikrobiológia a virológia</b> |

**Študijný odbor:** 4.2.1. Biológia  
**Študijný program:** Zoológia  
**Garant:** prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc.

### Povinné predmety

#### Povinné predmety pre študentov, ktorí nastúpili v ak. r. 2012/2013

|                    |   |     |     |    |
|--------------------|---|-----|-----|----|
| PriF.KZ/N-mBZO-016 | Odborný seminár zo zoológie 3 - Hensel      | 2/Z | 2S  | 2  |
| PriF.KZ/N-mBZO-024 | Diplomová práca 3 - KZ                      | 2/Z | 14C | 16 |
| PriF.KZ/N-mBZO-027 | Špeciálny seminár k diplomovej práci 1 - KZ | 2/Z | 2S  | 2  |
| PriF.KZ/N-mBZO-021 | Odborný seminár zo zoológie 4 - Hensel      | 2/L | 2S  | 2  |
| PriF.KZ/N-mBZO-029 | Diplomová práca 4 - KZ                      | 2/L | 16C | 20 |
| PriF.KZ/N-mBZO-032 | Špeciálny seminár k diplomovej práci 2 - KZ | 2/L | 2S  | 2  |

#### Povinné predmety pre študentov, ktorí nastúpili v ak.r. 2013/2014

|                      |   |     |       |    |
|----------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KZ/N-mBZO-009-1 | Porovnávací morfológia bezchordátov - Holecová, Mrva                | 1/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-094   | Diplomová práca 1 - KZ  | 1/Z | 6C    | 4  |
| PriF.KZ/N-mBZO-014   | Autekológia živočíchov - Krumpál                                    | 1/Z | 2P    | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-098   | Seminár k diplomovej práci 1 - Kocian                               | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KZ/N-mBZO-102   | Teória a prax fylogenetickéj systematiky - Kodada, Stloukal, Vďačný | 1/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-006-1 | Diplomová prax - KZ   | 1/L | 3tX   | 2  |
| PriF.KZ/N-mBZO-011-1 | Porovnávací morfológia chordátov - Kocian, Miklós, Mikulíček        | 1/L | 2P+2S | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-017-1 | Populačná ekológia živočíchov - Fend'a, Žiak                        | 1/L | 2P    | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-073-1 | Zoocenológia - Degma, Holecová, Stloukalová                         | 1/L | 2P    | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-095   | Diplomová práca 2 - KZ  | 1/L | 10C   | 4  |
| PriF.KZ/N-mBZO-099   | Seminár k diplomovej práci 2 - Kocian                               | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KZ/N-mBZO-100   | Seminár k diplomovej práci 3 - Hensel, Országhová                   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KZ/N-mBZO-096   | Diplomová práca 3 - KZ  | 2/Z | 12C   | 8  |
| PriF.KZ/N-mBZO-023-1 | Zoogeografia - Holecová   | 2/Z | 2P    | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-104   | Fylogénéza živočíchov - Mikulíček, Tirjaková, Vďačný                | 2/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KZ/N-mBZO-097   | Diplomová práca 4 - KZ  | 2/L | 14C   | 13 |
| PriF.KZ/N-mBZO-101   | Seminár k diplomovej práci 4 - Hensel, Országhová                   | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KZ/N-mBZO-103   | Zoologická nomenklatúra - Stloukal, Vďačný                          | 2/L | 2S    | 4  |
| PriF.KZ/N-mBZO-305   | Obhajoba diplomovej práce - KZ                                      | 2/L |       | 5  |

### Povinne voliteľné predmety

#### Povinne voliteľné predmety, ktorí nastúpili v ak. r. 2012/2013

|                    |  |     |       |   |
|--------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KZ/N-mBZO-026 | Pedozoológia - Christophoryová, Krumpál                          | 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-301 | Taxonómia a pravidlá zoologickej nomenklatúry - Kodada, Stloukal | 2/Z | 2P+2S | 5 |
| PriF.KZ/N-mBZO-030 | Fylogénéza živočíchov - Kodada, Mikulíček, Vďačný                | 2/L | 2P    | 4 |

#### Povinne voliteľné predmety pre študentov, ktorí nastúpili v ak.r. 2013/2014

|                       |   |        |    |   |
|-----------------------|---|--------|----|---|
| PriF.KGP/N-mBEK-101-1 | Vývoj prírody v kvartéri - Sabol        | 1, 2/Z | 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-026    | Pedozoológia - Christophoryová, Krumpál | 1, 2/Z | 2P | 4 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                    |   |              |   |
|--------------------|---|--------------|---|
| PriF.KZ/N-mBZO-105 | <b>Aplikovaná štatistika - Degma</b>                            | 1, 2/Z 2C+2S | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-044 | <b>Systematická entomológia 1 - Kodada, Kúdela, Stloukalová</b> | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-107 | <b>Molekulárna ekológia - Kodada, Mikuliček</b>                 | 1, 2/Z 2C+2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-106 | <b>Morfológia hmyzu - Kodada</b>                                | 1, 2/Z 1C+1P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-054 | <b>Systematická entomológia 2 - Kodada, Kúdela, Stloukalová</b> | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-070 | <b>Paleozoológia - Hlavatá Hudáčková, Sabol</b>                 | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-080 | <b>Vysokohorské ekosystémy - Kocian, Šibík</b>                  | 1, 2/L 2P    | 4 |

### Výberové predmety

#### Výberové predmety, ktorí nastúpili v ak. r. 2012/2013

|                       |   |              |   |
|-----------------------|---|--------------|---|
| PriF.KGP/N-mBEK-101-1 | <b>Vývoj prírody v kvartéri - Sabol</b>                             | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-013-1  | <b>Aplikačný softvér - Stloukal</b>                                 | 1, 2/Z 2S    | 2 |
| PriF.KZ/N-mBZO-033-1  | <b>Akarológia - Fend'a, Kocianová</b>                               | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-035-1  | <b>Arachnológia - Christophoryová, Krumpál</b>                      | 1, 2/Z 1C+1P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-036-1  | <b>Biológia obojživelníkov a plazov - Mikuliček, Országhová</b>     | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-038-1  | <b>Biológia cicavcov - Miklós</b>                                   | 1, 2/Z 2S    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-039-1  | <b>Protozoológia - Mrva, Tirjaková</b>                              | 1, 2/Z 2S    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-040-1  | <b>Morfológia hmyzu - Kodada</b>                                    | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-041-1  | <b>Ornitológia - Kocian, Országhová</b>                             | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-044    | <b>Systematická entomológia 1 - Kodada, Kúdela, Stloukalová</b>     | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-056-1  | <b>Aplikovaná bioštatistika - Degma, Holecová</b>                   | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-051-1  | <b>Taxonomické a faunistické informačné systémy - Stloukal</b>      | 1, 2/Z 2S    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-058-1  | <b>Ekológia subteránnych živočíchov - Košel, Krumpál</b>            | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-081-1  | <b>Základy muzeológie - Kautman, Kodada</b>                         | 1, 2/Z 2S    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-060    | <b>Etológia hmyzu - Holecová</b>                                    | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KEk/N-mBEK-041   | <b>Evolúcia stavovcov - Klembara</b>                                | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KGP/N-mBZO-070-1 | <b>Paleozoológia - Hlavatá Hudáčková, Sabol</b>                     | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-049-1  | <b>Ichtyológia - Hensel, Tirjaková</b>                              | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-054    | <b>Systematická entomológia 2 - Kodada, Kúdela, Stloukalová</b>     | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-055-1  | <b>Vedecká fotografia - Kodada, Országhová</b>                      | 1, 2/L 2C    | 2 |
| PriF.KZ/N-mBZO-068-1  | <b>Ekológia hmyzu - Fend'a, Stloukalová</b>                         | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-069-1  | <b>Ekológia synantropných živočíchov - Christophoryová, Krumpál</b> | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-083-1  | <b>Biológia mora - Hensel, Tirjaková</b>                            | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-080    | <b>Vysokohorské ekosystémy - Kocian, Šibík</b>                      | 1, 2/L 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-085-1  | <b>Zoologická exkurzia do inej klimatickej oblasti - Stloukal</b>   | 2/L 1tT      | 2 |

#### Výberové predmety pre študentov, ktorí nastúpili v ak.r. 2013/2014

|                      |  |              |   |
|----------------------|--|--------------|---|
| PriF.KZ/N-mBZO-033-1 | <b>Akarológia - Fend'a, Kocianová</b>                    | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-035-1 | <b>Arachnológia - Christophoryová, Krumpál</b>           | 1, 2/Z 1C+1P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-039-1 | <b>Protozoológia - Mrva, Tirjaková</b>                   | 1, 2/Z 2S    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-058-1 | <b>Ekológia subteránnych živočíchov - Košel, Krumpál</b> | 1, 2/Z 2P    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-051-1 | <b>Taxonomické a faunistické informačné systémy</b>      | 1, 2/Z 2S    | 4 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

| <i>- Stloukal</i>    |  |           |   |
|----------------------|--|-----------|---|
| PriF.KZ/N-mBZO-108   | <b>Herpetológia - Mikulíček, Országhová</b>                                | 1, 2/Z 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-060   | <b>Etológia hmyzu - Holecová</b>   | 1, 2/Z 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-109   | <b>Hydrozoogeografia a ekológia sladkovodných živočíchov - Derka, Krno</b> | 1, 2/Z 2P | 3 |
| PriF.KZ/N-mBZO-113   | <b>Systematická ornitológia - Kocian, Országhová</b>                       | 1, 2/Z 2P | 2 |
| PriF.KZ/N-mBZO-110   | <b>Teriológia - Miklós</b>   | 1, 2/Z 2S | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-043   | <b>Lesnícka entomológia - Holecová</b>                                     | 1, 2/L 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-049-1 | <b>Ichtyológia - Hensel, Tirjaková</b>                                     | 1, 2/L 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-055-1 | <b>Vedecká fotografia - Kodada, Országhová</b>                             | 1, 2/L 2C | 2 |
| PriF.KZ/N-mBZO-068-1 | <b>Ekológia hmyzu - Fend'a, Stloukalová</b>                                | 1, 2/L 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-069-1 | <b>Ekológia synantropných živočíchov - Christophoryová, Krumpál</b>        | 1, 2/L 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-083-1 | <b>Biológia mora - Hensel, Tirjaková</b>                                   | 1, 2/L 2P | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-111   | <b>Metódy zoologického výskumu 1 - Gruľa, Kodada</b>                       | 1/L 1C    | 4 |
| PriF.KZ/N-mBZO-112   | <b>Metódy zoologického výskumu 2 - Kocian, Mikulíček, Žiak</b>             | 1/L 1C+1P | 3 |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| PriF.KZ/N-BIZO-957  | <b>Systematika živočíchov</b>    |
| PriF.KZ/N-BIZO-954  | <b>Morfológia živočíchov</b>     |
| PriF.KEk/N-BIZO-0SS | <b>Ekológia živočíchov</b>       |
| PriF.KZ/N-mOBH-001  | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### Povinné predmety od ak. r. 2013/2014

|                    |   |
|--------------------|---|
| PriF.KZ/N-BIZO-948 | <b>Zoogeografia a ekológia živočíchov</b> |
| PriF.KZ/N-BIZO-949 | <b>Porovnávacía morfológia živočíchov</b> |
| PriF.KZ/N-BIZO-950 | <b>Fylogénéza a systém živočíchov</b>     |
| PriF.KZ/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>          |

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| PriF.KZ/N-BIZO-958 | <b>Vertebratológia</b> |
| PriF.KZ/N-BIZO-956 | <b>Protozoológia</b>   |
| PriF.KZ/N-BIZO-955 | <b>Parazitológia</b>   |
| PriF.KZ/N-BIZO-953 | <b>Hydrobiológia</b>   |
| PriF.KZ/N-BIZO-952 | <b>Entomológia</b>     |
| PriF.KZ/N-BIZO-951 | <b>Arachnológia</b>    |

### Povinne voliteľné predmety od ak. r. 2013/2014

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| PriF.KZ/N-BIZO-951 | <b>Arachnológia</b>    |
| PriF.KZ/N-BIZO-952 | <b>Entomológia</b>     |
| PriF.KZ/N-BIZO-956 | <b>Protozoológia</b>   |
| PriF.KZ/N-BIZO-958 | <b>Vertebratológia</b> |



**Študijný odbor:** 5.2.25. Biotechnológie  
**Študijný program:** Biotechnológie  
**Garant:** prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc.

**Povinné predmety**

|                        |   |     |       |    |
|------------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KBCh/N-mCBT-009-1 | <b>Procesy v biotechnológii - Horváth, Sulo</b>   | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KBCh/N-mBBT-003-1 | <b>Pokročilé cvičenie z biotechnológie -<br/>Dianišková, Fričová, Gavurníková, Grones,<br/>Koháryová, Krahulec, Mentel, Valach, Zeman,<br/>Šmidák</b> | 1/Z | 4C    | 5  |
| PriF.KGe/N-mBGE-001-1  | <b>Molekulárna biológia bunky (1) - Kolarov,<br/>Neboháčová, Nosek, Tomáška</b>   | 1/Z | 4P    | 5  |
| PriF.KMB/N-mBBT-002-1  | <b>Cvičenie k diplomovej práci (1) - Grones,<br/>Horváth, Krahulec, Turňa, Šmidák</b>   | 1/Z | 10C   | 8  |
| PriF.KBCh/N-mBBT-001-1 | <b>Fermentačné biotechnológie - Sulo, Turňa</b>   | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KMB/N-mBBT-005    | <b>Ochrana duševného vlastníctva - Stuchlík</b>   | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KBCh/N-mBBT-018-1 | <b>Cvičenie k diplomovej práci (2) - Grones,<br/>Horváth, Krahulec, Mikušová, Turňa, Šmidák</b>   | 1/L | 12C   | 12 |
| PriF.KMB/N-mBMO-063-1  | <b>Pokroky molekulárnej biológie - Kádaši,<br/>Pastorek, Stuchlík, Turňa</b>  | 1/L | 4P    | 5  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-301   | <b>Molekulárna biológia bunky 2 - Gaplovská,<br/>Kolarov, Mentel, Polčic, Tomáška, Zeman</b>  | 1/L | 4P    | 5  |
| PriF.KMB/N-mCBT-010-1  | <b>Odborná prax - Grones, Horváth, Mikušová</b>   | 1/L | 3tX   | 6  |
| PriF.KMB/N-mBBT-004    | <b>Agrobiotechnológie a environmentálne<br/>biotechnológie - Blehová, Dušínský, Krajčovič,<br/>Mikulášová, Valková</b>                                | 1/L | 2P+2S | 5  |
| PriF.KBCh/N-mBBT-302   | <b>Farmaceutické biotechnológie - Horváth,<br/>Krahulec</b>   | 2/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KMB/N-mCBI-025-1  | <b>Špeciálny seminár (1) - Drahovská, Mikulášová,<br/>Turňa</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KBCh/N-mCBT-005-1 | <b>Cvičenie diplomantov (1) - Grones, Horváth,<br/>Kollárová, Turňa</b>   | 2/Z | 14C   | 16 |
| PriF.KMB/N-mBBT-013    | <b>Marketing a ekonomika podniku - Szemes,<br/>Turňa</b>  | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMB/N-mCBI-029-1  | <b>Špeciálny seminár (2) - Drahovská, Mikulášová,<br/>Turňa</b>   | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KMB/N-mBBT-118-1  | <b>Legislatíva a biologická bezpečnosť<br/>biotechnológií - Mikulášová, Siekel, Turňa</b>   | 2/L | 2P    | 3  |
| PriF.KBCh/N-mCBT-302   | <b>Medicínske biotechnológie - Bieliková, Horváth,<br/>Krahulec</b>   | 2/L | 2P+2S | 5  |
| PriF.KMB/N-mCBT-007-1  | <b>Cvičenie diplomantov (2) - Kolarov, Kollárová,<br/>Turňa</b>   | 2/L | 14C   | 16 |

**Výberové predmety**

|                         |   |        |       |   |
|-------------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.GÚ/N-mGXX-011      | <b>Ekológia prírodných organických látok -<br/>Kořenková, Kubová, Littera, Urík</b> | 1, 2/Z | 1C+2P | 3 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-001-1  | <b>Bioenergetika - Kolarov, Mentel, Polčic, Zeman</b>                               | 1/Z    | 2P+2S | 5 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-009-1  | <b>Seminár z molekulárnej biológie bunky (1) -<br/>Neboháčová</b>                   | 1/Z    | 2S    | 2 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-032-1 | <b>Biofyzikálna chémia - Grančíčová, Valent</b>                                     | 1/Z    | 2P+2S | 5 |
| PriF.KGe/N-mBGE-006     | <b>Genetika rastlín - Gálová, Švec</b>  | 1/Z    | 2C+3P | 6 |
| PriF.KGe/N-mBGE-023     | <b>Introduction to Molecular Biology - Tomáška</b>                                  | 1/Z    | 2P    | 4 |
| PriF.KGe/N-mBGE-053-1   | <b>Genetika živočíchov - Farkaš, Mentelová,<br/>Miadoková, Sepšiová</b>             | 1/Z    | 2C+2P | 5 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                         |  |     |       |   |
|-------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KGe/N-mBMI-028-1   | <b>Molekulárna evolúcia - Dušínský, Krajčovič</b>                              | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KMB/N-mBMO-010     | <b>Molekulárna imunológia - Košík, Petrik</b>                                  | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-011     | <b>Proteíny - Grones</b>   | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-012     | <b>Seminár 3 - Grones</b>  | 1/Z | 2S    | 2 |
| PriF.KMB/N-mBMO-041     | <b>Pokročilé metódy v molekulárnej biológii - Minárik</b>                      | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-300     | <b>Molekulárna endokrinológia - Celec</b>                                      | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-305     | <b>Molekulárna biológia patogénnych baktérií - Drahovská</b>                   | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMV/N-mBMI-031     | <b>Priemyselná a potravinárska mikrobiológia - Obernauerová</b>                | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMV/N-mBMI-110     | <b>Bunková a molekulová biológia kvasiniek - Džugasová</b>                     | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KAlCh/N-mBBT-009-1 | <b>Elektroseparačné metódy - Bodor, Masár</b>                                  | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mBBT-102-1 | <b>Kvapalinová chromatografia (teória) - Hutta</b>                             | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-018-1  | <b>Seminár z biochémie (1) - Horváth, Korduláková</b>                          | 1/L | 4S    | 4 |
| PriF.KFR/N-mBFR-017     | <b>Cytofyzológia rastlinnej bunky - Blehová, Demko, Martinka</b>               | 1/L | 1C+2P | 6 |
| PriF.KGe/N-mBGE-011-1   | <b>Mutagenéza - Chovanec, Mentelová, Miadoková, Piršel, Vlček, Ševčovičová</b> | 1/L | 3C+2P | 6 |
| PriF.KGe/N-mBGE-056-1   | <b>Genetická toxikológia - Gálová, Miadoková, Ševčovičová</b>                  | 1/L | 2P+2S | 5 |
| PriF.KGe/N-mBGE-060-1   | <b>Seminár z molekulárnej biológie bunky (2) - Višacká</b>                     | 1/L | 2S    | 2 |
| PriF.KMB/N-mBBT-021-1   | <b>Cvičenie z biotechnológie - Grones</b>                                      | 1/L | 2C    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-014     | <b>Molekulárna genetika človeka - Ficek, Kádaši</b>                            | 1/L | 3C+2P | 6 |
| PriF.KMB/N-mBMO-016     | <b>Seminár 4 - Grones</b>  | 1/L | 2S    | 2 |
| PriF.KMB/N-mBMO-029     | <b>Biofyzika a molekulárna fyzika - Hianik</b>                                 | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-038     | <b>Výpočtová genomika - Klučár</b>   | 1/L | 2C+2P | 5 |
| PriF.KMB/N-mBMO-102     | <b>Základy teoretickej a experimentálnej medicíny - Celec</b>                  | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KMV/N-mBMI-101     | <b>Lekárska mikrobiológia - Bujdáková, Papajová</b>                            | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-010-1  | <b>Extrachromozomálna dedičnosť - Nosek</b>                                    | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-034-1  | <b>Odborný seminár (1) - Horváth</b>   | 2/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KGe/N-mBGE-018     | <b>Vybrané kapitoly z genetiky - Dušínský</b>                                  | 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-019     | <b>Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie - Stuchlík, Turňa</b>              | 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-039     | <b>Genomika človeka - Baldovič, Ficek, Šoltýsová</b>                           | 2/Z | 1P+1S | 4 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-035-1  | <b>Odborný seminár (2) - Mikušová</b>  | 2/L | 2S    | 3 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-303    | <b>Genomika - Baráth, Brejová, Neboháčová, Nosek, Tomáška, Valent, Vinař</b>   | 2/L | 2P    | 3 |
| PriF.KMB/N-mBMO-023     | <b>Vybrané metódy z molekulárnej biológie - Grones</b>                         | 2/L | 2P    | 4 |
| PriF.KMB/N-mBMO-032-2   | <b>Seminár z genetiky človeka - Ficek, Kádaši</b>                              | 2/L | 2S    | 2 |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| PriF.KMB/N-BTBT-958 | <b>Molekulárna biológia</b>      |
| PriF.KMB/N-BTBT-959 | <b>Biotechnológia</b>            |
| PriF.KGe/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |
| PriF.KMB/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| PrIF.KMB/N-BTBT-962  | <b>Metódy v biotechnológiách</b>    |
| PrIF.KMB/N-BTBT-961  | <b>Farmaceutické biotechnológie</b> |
| PrIF.KBCh/N-BTBT-950 | <b>Biochémia</b>                    |
| PrIF.KMB/N-BTBT-960  | <b>Agrobiotechnológie</b>           |

**Študijný odbor:** 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny  
**Študijný program:** Enviromentálna geochemia  
**Garant:** prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc.

#### Povinné predmety

|                        |  |     |       |    |
|------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KGCh/N-mCEC-027   | <b>Chémia ovzdušia - Kubinec</b>   | 1/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-008   | <b>Diplomový seminár (1) - Khun, Ďurža</b>   | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-009   | <b>Diplomová práca (1) - Ďurža</b>   | 1/Z | 4S    | 2  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-122   | <b>Enviromentálna geochemia (1) - Jurkovič, Lánczos, Milička</b>                   | 1/Z | 3P    | 4  |
| PriF.KGCh/N-mGCH-018-1 | <b>Organická geochemia - Milička, Müller</b>                                       | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KGP/N-mGEG-038    | <b>Regionálna geológia - Aubrecht, Vojtko</b>                                      | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-006    | <b>Globálne a regionálne aspekty hygieny pôdy - Bedrna, Masarovičová, Šimkovic</b> | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KEF/N-mEEF-019    | <b>Ochrana vôd a vodné hospodárstvo - Chmielewská</b>                              | 1/L | 1C+1P | 3  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-012   | <b>Diplomový seminár (2) - Khun, Ďurža</b>   | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-013   | <b>Diplomová práca (2) - Ďurža</b>   | 1/L | 6S    | 3  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-022-1 | <b>Pedogeochemia - Čurlík</b>  | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-132-1 | <b>Environmentálna geochemia (2) - Fajčíková, Milička, Rapant</b>                  | 1/L | 2P    | 2  |
| PriF.KGCh/N-mEXX-034-1 | <b>Diplomová prax - Ďurža</b>  | 1/L | 10dX  | 2  |
| PriF.KGCh/N-mGCH-083-1 | <b>Terénne cvičenie z geochemie - Jurkovič</b>                                     | 1/L | 5dX   | 2  |
| PriF.KGCh/N-mGEG-034-1 | <b>Environmentálna geochemia ťažkých kovov - Khun, Ďurža</b>                       | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KEF/N-mEXX-037    | <b>Organizácia starostlivosti o životné prostredie - Nevřelová</b>                 | 2/Z | 2S    | 4  |
| PriF.KEF/N-mEXX-043    | <b>Odpady (2) - Chmielewská</b><br>Prerekvizity: N-mEXX-041-4                      | 2/Z | 1C+1P | 4  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-017   | <b>Diplomová práca (3) - Ďurža</b>   | 2/Z | 8S    | 8  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-026   | <b>Diplomový seminár (3) - Khun, Ďurža</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KGCh/N-mGCH-027-1 | <b>Regionálna geochemia - Lánczos, Ďurža</b>                                       | 2/Z | 1C+1P | 4  |
| PriF.KGCh/N-mEEG-019   | <b>Diplomová práca (4) - Ďurža</b>   | 2/L | 14S   | 20 |
| PriF.KGCh/N-mEEG-028   | <b>Diplomový seminár (4) - Khun, Ďurža</b>   | 2/L | 4S    | 7  |

#### Výberové predmety

|                        |   |     |       |   |
|------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.GÚ/N-mGCH-041-1   | <b>Environmentálna analytická geochemia - Bujdoš, Hagarová, Korenková, Kubová, Matúš</b>                            | 1/Z | 1P    | 1 |
| PriF.KEF/N-mEXX-055    | <b>Biodegradácia - Chmielewská, Šimonovičová</b>  | 1/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KGCh/N-mEEG-024   | <b>Konštrukcia environmentálnych a geochemických máp - Jurkovič</b>   | 1/Z | 1C+2P | 3 |
| PriF.KGCh/N-mGCH-007-1 | <b>Štatistické problémy a aplikačné programy v geochemii - Jurkovič, Kordík, Milička, Slaninka</b>                  | 1/Z | 2C+1P | 3 |
| PriF.KGCh/N-mGCH-012   | <b>Geochemia a genéza prírodných materialov - Ivan, Méres</b>   | 1/Z | 1C+2P | 3 |
| PriF.KGCh/N-mGCH-029   | <b>Medicínska geochemia - Fajčíková, Khun, Rapant</b>   | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KGCh/N-mGCH-038-1 | <b>Geochemické štúdium a hodnotenie riečnych a dnových sedimentov - Hiller, Jurkovič, Kordík, Milička, Slaninka</b> | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KIG/N-mGXX-019    | <b>Základy inžinierskej geológie - Adamcová, Durmeková, Laho, Vlčko</b>   | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KEF/N-mEEF-016    | <b>Regionálna ekozozológia Slovenska - Nevřelová</b>  | 1/L | 1C+2P | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                      |   |     |        |         |
|----------------------|---|-----|--------|---------|
| PriF.KGCh/N-mEXX-086 | <b>Aktuálne problémy geochémie - Hiller,</b><br><i>Jurkovič, Lánczos</i>              | 1/L | 2S     | 5       |
| PriF.KPl/N-mEXX-068  | <b>Pôdy Slovenska, mierneho pásma a sveta -</b><br><i>Juráni</i>                      | 1/L | 1C+2P  | 3       |
| PriF.KEF/N-mCEC-035  | <b>Rizikové látky a environmentálne hazardy -</b><br><i>Bedrna, Chmielewská</i>       | 2/Z | 2P     | 4       |
| PriF.KIG/N-mGIH-120  | <b>Geologické podmienky využívania a ochrany</b><br><b>prostredia - Hrašna, Vlčko</b> | 2/Z | 2P     | 3       |
| PriF.KPl/N-mEXX-074  | <b>Informačný systém o pôdach - Juráni</b>  | 2/Z | 2C+2P+ | 4<br>2S |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KGCh/N-ENEG-950 | <b>Environmentálna geochémia</b> |
| PriF.KKE/N-ENEG-953  | <b>Environmentalistika</b>       |
| PriF.KGCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KPl/N-ENEG-951 | <b>Všeobecná pedológia</b>                    |
| PriF.KEF/N-ENEG-952 | <b>Ochrana biodiverzity</b>                   |
| PriF.KKE/N-ENEG-952 | <b>Krajinná ekológia</b>                      |
| PriF.KHy/N-ENEG-952 | <b>Geofaktory v životnom prostredí</b>        |
| PriF.KKE/N-ENEG-951 | <b>Environmentálne plánovanie a manažment</b> |
| PriF.KEF/N-ENEG-951 | <b>Biocenológia</b>                           |

**Študijný odbor:** 4.3.3. Environmentálny manažment  
**Študijný program:** Environmentálne plánovanie a manažment  
**Garant:** prof. RNDr. Oto Majzlan, PhD.

**Povinné predmety**

|                       |  |     |       |    |
|-----------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KKE/N-mEEP-012-1 | <b>Priestorové plánovanie - Finka</b>  | 1/Z | 1P+1S | 4  |
| PriF.KKE/N-mEEP-040-1 | <b>Udržateľný rozvoj - od teórie k praxi - Chrenšcová, Kozová</b>  | 1/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KKE/N-mEEP-041-1 | <b>Manažment krajiny - Lehotská, Žarnovičan</b>  | 1/Z | 3S    | 4  |
| PriF.KKE/N-mEEP-042-1 | <b>Informačné systémy o životnom prostredí a monitoring - Lehotská, Paudišová</b>                        | 1/Z | 3S    | 4  |
| PriF.KKE/N-mEEP-043-1 | <b>Diplomový seminár (1) - Paudišová, Pavličková</b>   | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KKE/N-mEEP-011   | <b>Diplomová práca 1 - KKE</b>   | 1/L | 4S    | 3  |
| PriF.KKE/N-mEEP-044-1 | <b>Posudzovanie vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov - Kozová, Pavličková</b>              | 1/L | 2P+2S | 5  |
| PriF.KKE/N-mEEP-045-1 | <b>Terénne práce z manažmentu krajiny - Labuda, Žarnovičan</b>   | 1/L | 5dT   | 2  |
| PriF.KKE/N-mEXX-033-1 | <b>Diplomová prax - Chrenšcová, Kozová, Labuda, Lehotská, Majzlan, Paudišová, Pavličková, Žarnovičan</b> | 1/L | 10dX  | 3  |
| PriF.KKE/N-mEXX-103-1 | <b>Krajinné plánovanie - Kozová, Paudišová</b>   | 1/L | 2P+1S | 4  |
| PriF.KKE/N-mEEP-013   | <b>Účasť verejnosti na formách environmentálneho vyjednávania - Pavličková</b>                           | 2/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KKE/N-mEEP-017   | <b>Diplomová práca 2 - KKE</b><br>Prerekvizity: N-mEEP-011   | 2/Z | 6S    | 8  |
| PriF.KKE/N-mEEP-018   | <b>Diplomový seminár 2 - Paudišová, Pavličková</b><br>Prerekvizity: N-mEEP-043-1                         | 2/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KKE/N-mEEP-029   | <b>Starostlivosť o životné prostredie v SR a EÚ - Kozová</b>   | 2/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KKE/N-mEEP-005   | <b>Alternatívne formy hospodárenia na pôde - Labuda, Pavličková, Žarnovičan</b>                          | 2/L | 2P+2S | 4  |
| PriF.KKE/N-mEEP-020   | <b>Diplomová práca 3 - KKE</b><br>Prerekvizity: N-mEEP-017   | 2/L | 12S   | 20 |
| PriF.KKE/N-mEEP-038   | <b>Špeciálny seminár - Pavličková</b>  | 2/L | 2S    | 4  |

Predmety N-mEEP-012 a N-mEXX-103 sú medziuniverzitné predmety

**Povinne voliteľné predmety**

**Blok A - Environmentálne plánovanie**

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KEF/N-mZFG-031-1 | <b>Vodné hospodárstvo a ochrana vôd - Chmielewská</b>                         | 1/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-012  | <b>Sídelné systémy - Slavík</b>   | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KKE/N-mEEP-046-1 | <b>Ekonómia a politika životného prostredia - Kluvánková-Oravská</b>          | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-027   | <b>Manažment odpadového hospodárstva v procese plánovania - Antalová</b>      | 1/L | 2S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEPD-026   | <b>Systémy riadenia a personálny manažment - Kozová, Pavličková</b>           | 1/L | 1P+1S | 4 |
| PriF.KKE/N-mEXX-096   | <b>Prírodné hrozby a riziká v krajine - Jenčo, Pišút</b>                      | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-034   | <b>Teória, metodológia a prax európskeho priestorového plánovania - Finka</b> | 2/Z | 1P+1S | 5 |
| PriF.KKE/N-mEEP-305   | <b>Aplikovaná krajinná ekológia - Matečný, Paudišová</b>                      | 2/Z | 2S    | 4 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                     |   |     |    |   |
|---------------------|---|-----|----|---|
| PriF.KKE/N-mEXX-200 | <b>Metódy hodnotenia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov - Majzlan, Pavličková</b> | 2/Z | 2S | 3 |
|---------------------|---|-----|----|---|

Predmet N-mEEP-034 je medziuniverzitný predmet

### Blok B - Krajinné plánovanie

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KFGG/N-mZFG-081    | <b>Fluviálne geosystémy a ich manažment - Lehotský</b>                                      | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KKE/N-mEEP-048-1   | <b>Urbánna ekológia - Ira</b>   | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-059-1   | <b>Pozemkové úpravy - Juráni</b>  | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-064    | <b>Metódy geoekologického výskumu - Falťan</b>  | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KKE/N-mEXX-049-1   | <b>Geografické informačné systémy - Pauditšová</b>  | 1/L | 2C+1S | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-096     | <b>Prírodné hrozby a riziká v krajine - Jenčo, Pišút</b>                                    | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KKGDZ/N-mZXX-010-1 | <b>Dial'kový prieskum Zeme - Kožuch, Stanková</b>   | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KEF/N-mEEF-039     | <b>Ekológia urbanizovaného prostredia - Bohuš, Doričová, Lehotská, Nevřelová, Ružičková</b> | 2/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-034     | <b>Teória, metodológia a prax európskeho priestorového plánovania - Finka</b>               | 2/Z | 1P+1S | 5 |
| PriF.KKE/N-mEEP-305     | <b>Aplikovaná krajinná ekológia - Matečný, Pauditšová</b>                                   | 2/Z | 2S    | 4 |

Predmet N-mEXX-049 odporúčame zapísať tým, ktorí ich neabsolvovali v bakalárskom štúdiu. Predmet N-mEEP-034 je medziuniverzitný predmet

### Výberové predmety

|                        |  |        |       |   |
|------------------------|--|--------|-------|---|
| PriF.KEk/N-mBEK-088    | <b>Základy agroekológie - KEk</b>  | 1/Z    | 2S    | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-008-1 | <b>Metódy hydrologického a klimatologického výskumu - Melo, Trizna, Šulc Michalková</b>        | 1, 2/Z | 2C+3P | 7 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-012   | <b>Sídelné systémy - Slavík</b>  | 1/Z    | 1C+2P | 4 |
| PriF.KKE/N-mEEP-023-1  | <b>Hodnotenie vplyvov zariadení na zneškodňovanie odpadov na životné prostredie - Antalová</b> | 1/Z    | 2S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-049-1  | <b>Biotopy (1) - Lehotská, Majzlan, Žarnovičan</b>   | 1/Z    | 2P    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-017    | <b>Ochrana prírody v stredoeurópskej kultúrnej krajine - Labuda</b>                            | 1/Z    | 2S    | 2 |
| PriF.KKE/N-mEXX-022    | <b>Environmentálne právo - Toth</b>  | 1, 2/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KEF/N-mEEF-040    | <b>Ekologické siete v poľnohospodárskej a lesnej krajine - Ružičková</b>                       | 1/L    | 1C+2S | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-041-1  | <b>Ekosystémy Slovenska - Bohuš, Nevřelová, Ružičková</b>                                      | 1/L    | 2P    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-050-1  | <b>Biotopy (2) - Lehotská, Majzlan, Žarnovičan</b><br>Prerekvizity: N-mEEP-049-1               | 1/L    | 2P+1S | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-016    | <b>Praktický manažment bioty - Lehotská</b>  | 1/L    | 5dI   | 2 |
| PriF.KKE/N-mEXX-018    | <b>Odborná zahraničná prax - Labuda</b>  | 1/L    | 7dI   | 2 |
| PriF.KKE/N-mEXX-205-1  | <b>Environmentálna regionalizácia Slovenska - Juráni, Lehotská, Lánčos, Ďurža, Žarnovičan</b>  | 1, 2/L | 1P+1S | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-068    | <b>Pôdy Slovenska, mierneho pásma a sveta - Juráni</b>   | 1/L    | 1C+2P | 3 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-016 | <b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie - Rajčáková</b>                                    | 1, 2/L | 2P+1S | 4 |
| PriF.KKE/N-mEXX-019-1  | <b>Priemysel, obchod a životné prostredie - Filčák</b>   | 2/Z    | 2S    | 3 |

Predmety N-mEXX-205 a N-mEXX-022 odporúčame zapísať tým, ktorí ich neabsolvovali v bakalárskom štúdiu

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

#### **Blok A - Environmentálne plánovanie a manažment**

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KKE/N-ENEP-954 | <b>Environmentálne plánovanie a manažment</b> |
| PriF.KKE/N-ENEP-959 | <b>Udržateľný rozvoj krajiny</b>              |
| PriF.KKE/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>              |

#### **Blok B - Krajinné plánovanie**

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KKE/N-ENEP-954 | <b>Environmentálne plánovanie a manažment</b> |
| PriF.KKE/N-ENEP-958 | <b>Krajinné plánovanie</b>                    |
| PriF.KKE/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>              |

### Povinne voliteľné predmety

#### **Blok A - Environmentálne plánovanie a manažment**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| PriF.KKE/N-ENEP-958 | <b>Krajinné plánovanie</b>                             |
| PriF.KKE/N-ENEP-955 | <b>Krajinná ekológia</b>                               |
| PriF.KKE/N-ENEP-956 | <b>Environmentálne informačné systémy a monitoring</b> |
| PriF.KKE/N-ENEP-960 | <b>Manažment životného prostredia</b>                  |

#### **Blok B - Krajinné plánovanie**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| PriF.KKE/N-ENEP-955 | <b>Krajinná ekológia</b>                               |
| PriF.KKE/N-ENEP-956 | <b>Environmentálne informačné systémy a monitoring</b> |
| PriF.KKE/N-ENEP-961 | <b>Ochrana urbánneho prostredia</b>                    |
| PriF.KKE/N-ENEP-962 | <b>Ochrana prírodného prostredia</b>                   |

Blok A resp. blok B si študent môže vybrať len ak absolvoval aspoň po 2 povinne voliteľné predmety v 1., 2. a 3. semestri z bloku A resp. B.



**Študijný odbor:** 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny  
**Študijný program:** Ochrana a využívanie prírody krajiny  
**Garant:** prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.

#### Povinné predmety

|                       |   |     |       |    |
|-----------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KEF/N-mEEF-008   | <b>Metódy ekologického výskumu a ekozologickej aplikácie - Bohuš, Doričová, Fedor, Nevřelová, Ružičková</b> | 1/Z | 3S    | 3  |
| PriF.KEF/N-mEEF-009   | <b>Diplomový seminár (1) - Bohuš</b>  | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KEF/N-mEEF-010   | <b>Diplomová práca (1) - KEF</b>  | 1/Z | 3S    | 2  |
| PriF.KEF/N-mEEF-037   | <b>Ekológia ekosystémov - Fedor</b>   | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KEF/N-mEXX-110   | <b>Biodiverzita - Doričová, Fedor</b>   | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KEF/N-mEEF-015   | <b>Bioindikácia a biomonitoring - Fedor</b>   | 1/L | 2P+1S | 3  |
| PriF.KEF/N-mEEF-017   | <b>Diplomový seminár (2) - Bohuš</b>  | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KEF/N-mEEF-018   | <b>Diplomová práca (2) - KEF</b>  | 1/L | 6S    | 3  |
| PriF.KEF/N-mEEF-019   | <b>Ochrana vôd a vodné hospodárstvo - Chmielewská</b>   | 1/L | 1C+1P | 3  |
| PriF.KEF/N-mEEF-033   | <b>Hodnotenie enviromentálnych rizík - Fargašová</b>  | 1/L | 2P+1S | 5  |
| PriF.KEF/N-mEXX-021   | <b>Environmentálne biotechnológie - Čerňanský</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KEF/N-mEXX-034   | <b>Diplomová prax - KEF</b>   | 1/L | 10dX  | 2  |
| PriF.KEF/N-mEEF-024   | <b>Diplomová práca (3) - KEF</b>  | 2/Z | 6S    | 8  |
| PriF.KEF/N-mEEF-043   | <b>Odborný seminár - Bohuš</b>  | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KEF/N-mEXX-301   | <b>Odpady - Chmielewská</b>   | 2/Z | 1P+1S | 4  |
| PriF.KEF/N-mEEF-026-1 | <b>Diplomová práca (4) - KEF</b>  | 2/L | 16S   | 20 |
| PriF.KEF/N-mEEF-045   | <b>Diplomový seminár (3) - Bohuš</b>  | 2/L | 2S    | 2  |

#### Povinne voliteľné predmety

Povinný výber minimálne 2 predmetov za semester.

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KEF/N-mEEF-038-1 | <b>Ekonomické aspekty v ekozológii - Ružičková</b>  | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-039   | <b>Ekológia urbanizovaného prostredia - Bohuš, Doričová, Lehotská, Nevřelová, Ružičková</b> | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KGCh/N-mEEG-122  | <b>Enviromentálna geochémia (1) - Jurkovič, Lánczos, Milička</b>                            | 1/Z | 3P    | 4 |
| PriF.KEF/N-mEEF-040   | <b>Ekologické siete v poľnohospodárskej a lesnej krajine - Ružičková</b>                    | 1/L | 1C+2S | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-041-1 | <b>Ekosystémy Slovenska - Bohuš, Nevřelová, Ružičková</b>                                   | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-068   | <b>Pôdy Slovenska, mierneho pásma a sveta - Juráni</b>                                      | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-023   | <b>Revitalizácia a manažment ekosystémov - Bohuš, Derka, Nevřelová, Ružičková</b>           | 2/Z | 2S    | 4 |
| PriF.KEF/N-mEEF-301   | <b>Praktické aspekty v ochrane biodiverzity - Ružičková</b><br>Prerekvizity: N-mEXX-110     | 2/Z | 2S    | 4 |
| PriF.KEF/N-mEXX-037   | <b>Organizácia starostlivosti o životné prostredie - Nevřelová</b>                          | 2/Z | 2S    | 4 |

#### Výberové predmety

|                     |   |        |       |   |
|---------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.KEF/N-mEEF-021 | <b>Biologické remediácie - Čerňanský</b>            | 1/Z    | 2P    | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-044 | <b>Špeciálny seminár z druhovej ochrany - Bohuš</b> | 1/Z    | 1S    | 3 |
| PriF.KEF/N-mEXX-055 | <b>Biodegradácia - Chmielewská, Šimonovičová</b>    | 1, 2/Z | 1P+1S | 2 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                        |   |                 |   |
|------------------------|---|-----------------|---|
| PriF.KEF/N-mEXX-105    | <b>Živočíšna ríša a ľudská spoločnosť - Fedor</b>   | 1, 2/Z 2S       | 2 |
| PriF.KEk/N-mBEK-057    | <b>Produkčná ekológia - Bulánková, Krno, Masarovičová</b>   | 1, 2/Z 2P       | 3 |
| PriF.KGe/N-mBGE-018    | <b>Vybrané kapitoly z genetiky - Dušínský</b>   | 1, 2/Z 2P       | 4 |
| PriF.KGe/N-mBGE-037    | <b>Genetická toxikológia (1) - Miadoková</b>  | 1, 2/Z 2S       | 2 |
| PriF.KKE/N-mEXX-022    | <b>Environmentálne právo - Toth</b>   | 1, 2/Z 2P+1S    | 4 |
| PriF.KKE/N-mEXX-075    | <b>Manažment chránených území - Lehotská, Žarnovičan</b>  | 1, 2/Z 2S       | 3 |
| PriF.KMB/N-mBMO-004    | <b>Bioinformatika - Klučár</b>  | 1, 2/Z 2C+2P    | 5 |
| PriF.KPl/N-mEXX-058    | <b>Ekologické aspekty zúrodňovania pôdy - Janský, Reháč</b>   | 1, 2/Z 1C+2P    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-059    | <b>Pozemkové úpravy - Juráni</b>  | 1, 2/Z 2P+1S    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-061    | <b>Pôdna mikromorfológia - Dlapa</b>  | 1, 2/Z 1C+2P    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-062    | <b>Rastlinné spoločenstvá Slovenska (1) - Vykouková</b>   | 1, 2/Z 2P       | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-063    | <b>Špeciálna pedochémia - Dlapa</b>   | 1, 2/Z 2P       | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-074    | <b>Informačný systém o pôdach - Juráni</b>  | 1, 2/Z 2C+2P+2S | 4 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-001   | <b>Etológia - Košťál, Kršková</b>   | 1/Z 2P          | 2 |
| PriF.KEF/N-mEEF-016    | <b>Regionálna ekozozológia Slovenska - Nevřelová</b>  | 1/L 1C+2P       | 3 |
| PriF.KEF/N-mEXX-066    | <b>Monitoring kvality vody - Chmielewská, Holobradá</b>   | 1, 2/L 2P+1S    | 3 |
| PriF.KEk/N-mBEK-023    | <b>Moderné trendy v ekológii - Bulánková, Kováč, Krno</b>   | 1, 2/L 2P       | 3 |
| PriF.KEk/N-mBEK-064    | <b>Metódy biologického boja - Lukáš</b>   | 1, 2/L 2P       | 2 |
| PriF.KFR/N-mBFR-038    | <b>Vybrané kapitoly z cytologie a fyziologie rastlín - Blehová, Demko, Lukačová, Lux, Martinka, Pavlovič, Slovákova, Vaculík, Švubová</b> | 1, 2/L 2P       | 2 |
| PriF.KGCh/N-mEEG-132-1 | <b>Environmentálna geochémia (2) - Fajčíková, Milička, Rapant</b>   | 1, 2/L 2P       | 2 |
| PriF.KKE/N-mEXX-096    | <b>Prírodné hrozby a riziká v krajine - Jenčo, Pišút</b>  | 1, 2/L 2P       | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-102    | <b>Krajinné plánovanie - Kozová, Pauditsová</b>   | 1, 2/L 1P+1S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-205-1  | <b>Environmentálna regionalizácia Slovenska - Juráni, Lehotská, Lánčos, Ďurža, Žarnovičan</b>   | 1, 2/L 1P+1S    | 3 |
| PriF.KPl/N-mBFR-024    | <b>Ekofyziológia rastlín - Masarovičová</b>   | 1, 2/L 1C+1P    | 4 |
| PriF.KPl/N-mEXX-067    | <b>Ochrana a využitie pedosféry - Šimkovic</b>  | 1, 2/L 1C+1P    | 2 |
| PriF.KPl/N-mEXX-069    | <b>Rastlinné spoločenstvá Slovenska (2) - Vykouková</b>   | 1, 2/L 2P       | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-080    | <b>Lesy sveta, Európy a mierneho pásma - Janský</b>   | 1, 2/L 2P       | 3 |
| PriF.KZ/N-mBXX-055     | <b>Pedobiológia - Dlapa, Krumpál, Vykouková, Šimonovičová</b>   | 1, 2/L 2C+2P    | 5 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-055   | <b>Vybrané kapitoly z fyziologie živočíchov - Zeman</b>   | 1, 2/L 2S       | 3 |
| PriF.KGe/N-mBGE-038    | <b>Genetická toxikológia (2) - Gálová, Miadoková, Vlčková, Ševčovičová</b>  | 2/Z 2S          | 2 |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KEF/N-ENOV-954 | <b>Ochrana a využívanie prírody a krajiny</b> |
| PriF.KEF/N-ENEF-958 | <b>Ekológia ekosystémov</b>                   |
| PriF.KEF/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>              |

## Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KEF/N-ENEf-950 | <b>Biodiverzita</b>                     |
| PriF.KEF/N-ENEf-960 | <b>Environmentálne riziká v krajine</b> |

**Študijný odbor: 4.1.14. Chémia**  
**Študijný program: Analytická chemia**  
**Garant :** prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.

## Povinné predmety

### povinné predmety Environmentálna chémia

|                         |  |     |        |         |
|-------------------------|--|-----|--------|---------|
| PriF.ChÚ/N-mCEC-003-1   | <b>Environmentálna analytická chémia - Hutta, Kubinec, Masár, Žemberyová</b>   | 1/Z | 3C+2P+ | 7<br>1S |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-006-1   | <b>Environmentálna organická chémia - Gáplovský, Stankovičová</b>  | 1/Z | 2P+2S  | 5       |
| PriF.KAgCh/N-mCEC-005-1 | <b>Environmentálna anorganická chémia - Chmielewská, Jesenák</b>   | 1/Z | 1C+2P  | 4       |
| PriF.KFTCh/N-mCEC-004-1 | <b>Environmentálna fyzikálna chémia - Baňacký, Grančičová, Valent, Velič, Černušák</b>                                     | 1/Z | 1C+2P  | 4       |
| PriF.KJCh/N-mCEC-007-1  | <b>Environmentálna jadrová chémia - Mátel</b>  | 1/Z | 2P     | 3       |
| PriF.KOrCh/N-mCEC-008-1 | <b>Environmentálna biochémia - Koiš, Kráľová</b>   | 1/Z | 2P     | 3       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-009-1   | <b>Environmentálna chémia ovzdušia - Kubinec</b>   | 1/L | 2P+1S  | 4       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-010-1   | <b>Environmentálna chémia vody - Addová, Gáplovská, Górová</b>   | 1/L | 2P+1S  | 4       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-012-1   | <b>Environmentálna chémia bioty - Kráľová, Kubinec</b>   | 1/L | 2P+1S  | 3       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-013-1   | <b>Monitoring chemických a rádiochemických kontaminantov životného prostredia - Chmielewská, Kubinec, Mátel, Ostrovský</b> | 1/L | 2P     | 3       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-015-1   | <b>Pokročilé cvičenie z environmentálnej chémie - Gáplovská, Górová, Kráľová, Kubinec, Žemberyová</b>                      | 1/L | 8dC    | 4       |
| PriF.KAlCh/N-mCEC-011-1 | <b>Environmentálna chémia pôdy - Dlapa, Górová, Žemberyová</b>   | 1/L | 2P+1S  | 4       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-017-1   | <b>Špeciálny seminár (1) - Górová, Kubinec</b>   | 2/Z | 2S     | 2       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-018-1   | <b>Cvičenie diplomantov (1) - Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>   | 2/Z | 14C    | 15      |
| PriF.KEF/N-mEXX-043     | <b>Odpady (2) - Chmielewská</b><br>Prerekvizity: N-mEXX-041-4  | 2/Z | 1C+1P  | 4       |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-019-1   | <b>Cvičenie diplomantov (2) - Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>   | 2/L | 16C    | 20      |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-020-1   | <b>Špeciálny seminár (2) - Górová, Kubinec</b>   | 2/L | 2S     | 2       |

### Povinné predmety - Analytická chémia

|                         |   |     |        |         |
|-------------------------|---|-----|--------|---------|
| PriF.KAlCh/N-mCAL-013-1 | <b>Cvičenie z optických metód analýzy - Halko, Okenicová, Čaplovičová, Žemberyová</b> | 1/Z | 8C     | 9       |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-014-1 | <b>Atómová spektrometria - Halko, Noga, Okenicová, Žemberyová</b>                     | 1/Z | 2P+1S  | 4       |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-038-1 | <b>Elektrochemické metódy chemickej analýzy - Bodor, Hutta</b>                        | 1/Z | 5C+1P+ | 9<br>1S |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-037-1 | <b>Pokročilé metódy chemometrie - Marák, Staňová</b>                                  | 1/Z | 2S     | 3       |
| PriF.ChÚ/N-mCAL-020-1   | <b>Plynová chromatografia - Addová, Blaško, Górová, Kubinec</b>                       | 1/L | 4C+2P+ | 9<br>1S |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                         |   |     |                |    |
|-------------------------|---|-----|----------------|----|
| PriF.KAlCh/N-mCAL-018-1 | <b>Elektroseparačné metódy - Bodor, Hutta, Masár</b>  | 1/L | 4C+2P+ 9<br>1S |    |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-019-1 | <b>Kvapalinová chromatografia - Chalányová, Góra, Halko, Hutta</b>  | 1/L | 4C+2P+ 9<br>1S |    |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-021-1 | <b>Cvičenie diplomantov (1) - Bodor, Chalányová, Góra, Halko, Hutta, Marák, Masár, Okenicová, Staňová, Žemberyová</b> | 2/Z | 12C            | 14 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-023-1 | <b>Odber a spracovanie vzorky v analytickej chémii - Bodor, Masár</b>   | 2/Z | 4P+2S          | 7  |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-024-1 | <b>Seminár z analytickej chémie (1) - Hutta, Noga</b>   | 2/Z | 2S             | 3  |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-027-1 | <b>Seminár z analytickej chémie (2) - Hutta, Noga</b>   | 2/L | 2S             | 3  |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-032-1 | <b>Cvičenie diplomantov (2) - Bodor, Chalányová, Góra, Halko, Hutta, Marák, Masár, Okenicová, Staňová, Žemberyová</b> | 2/L | 20C            | 24 |

### Povinne voliteľné predmety

#### povinne voliteľné predmety - Environmentálne chémie

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KJCh/N-mCJD-009-1  | <b>Separačná chémia - Mátel, Roszkopfová</b>                        | 1/Z | 4P    | 6 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-041-1 | <b>Zelená chémia - Mečiarová</b>                                    | 1/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KEF/N-mCEC-014-1   | <b>Procesy čistenia vody, pôdy a ovzdušia - Bedrna, Chmielewská</b> | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-029-1   | <b>Modelovanie v environmentálnej chémii - Szöcs</b>                | 2/Z | 1P+1S | 4 |

### Výberové predmety

#### výberové predmety - Environmentálna chémia

|                         |   |        |       |   |
|-------------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.ChÚ/N-mCEC-033-1   | <b>Odborná prax (1) - Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>  | 1/Z    | 3tX   | 3 |
| PriF.KEF/N-mEXX-055     | <b>Biodegradácia - Chmielewská, Šimonovičová</b>  | 1/Z    | 1P+1S | 2 |
| PriF.KEF/N-mEXX-057     | <b>Čistenie a úprava vôd - Chmielewská</b>  | 1/Z    | 2P+1S | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-023-1   | <b>Hodnotenie vplyvov zariadení na zneškodňovanie odpadov na životné prostredie - Antalová</b>      | 1/Z    | 2S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-026     | <b>Informačné systémy o životnom prostredí a spracovanie environmentál. informácií - Pauditšová</b> | 1/Z    | 2S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-022     | <b>Environmentálne právo - Toth</b>   | 1, 2/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KKE/N-mEXX-202-1   | <b>Environmentálne plánovanie - Chrenšcová, Majzlan, Pavličková</b>                                 | 1/Z    | 2P+1S | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-063     | <b>Špeciálna pedochémia - Dlapa</b>   | 1/Z    | 2P    | 3 |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-034-1   | <b>Odborná prax (2) - Kubinec, Ostrovský, Stankovičová</b>  | 1/L    | 3tX   | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-066-1 | <b>Úvod do teórie tuhej fázy - Noga</b>   | 1/L    | 1P    | 2 |
| PriF.KKE/N-mEXX-035-1   | <b>Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie - Kozová, Pavličková</b>                     | 1/L    | 1P+2S | 4 |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-025-1   | <b>Špeciálny seminár z environmentálnej chémie (1) - Donovalová, Gáplovská</b>                      | 2/Z    | 3S    | 4 |
| PriF.KEF/N-mCEC-035-1   | <b>Rizikové látky a environmentálne hazardy - Bedrna, Chmielewská</b>                               | 2/Z    | 2P    | 3 |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-026-1   | <b>Špeciálny seminár z environmentálnej chémie (2) - Donovalová, Stankovičová</b>                   | 2/L    | 4S    | 6 |

#### Výberové predmety - Analytická chémia

|                         |  |     |    |   |
|-------------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KAgCh/N-mCAG-021   | <b>Termická analýza - Drábik, Noga</b>           | 1/Z | 2P | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-008-1 | <b>Prietoková injekčná analýza - Chalányová,</b> | 1/Z | 2P | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                         |  |     |       |   |
|-------------------------|--|-----|-------|---|
|                         | <i>Hutta</i>   |     |       |   |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-017-1 | <b>Hmotnostná spektrometria v analytickej chémii - Marák, Staňová</b>  | 1/Z | 2P+2S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-033-1 | <b>Programovanie v chémii - Neogrády</b>   | 1/Z | 4C    | 5 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-001-1 | <b>Separácia a analýza chirálnych látok - Hutta, Kubínek, Marák, Masár</b>   | 1/L | 2C+1P | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-028   | <b>Analýza a charakterizácia polymérov - Berek, Góra</b>   | 1/L | 1P+1S | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-039-1 | <b>Odborná prax - Bodor, Chalányová, Góra, Halko, Hutta, Marák, Masár, Okenicová, Staňová, Žemberyová</b>          | 1/L | 3tX   | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-066-1 | <b>Úvod do teórie tuhej fázy - Noga</b>  | 1/L | 1P    | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-003-1 | <b>Stereochemia organických zlúčenín - Boháč, Múdra</b>  | 1/L | 2P+1S | 4 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-031   | <b>Počítačová chémia a molekulové modelovanie - Fülöpová, Zahradník</b>  | 1/L | 6dX   | 4 |
| PriF.ChÚ/N-mCEC-001-1   | <b>Chémia a životné prostredie - Ostrovský</b>   | 2/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-025-1 | <b>Trendy analytickej chémie - Bodor, Halko, Hutta, Marák, Masár, Žemberyová</b>                                   | 2/Z | 1P+1S | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-030-1 | <b>Špeciálny seminár (1) - Bodor, Chalányová, Góra, Halko, Hutta, Marák, Masár, Okenicová, Staňová, Žemberyová</b> | 2/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mCAL-031-1 | <b>Špeciálny seminár (2) - Bodor, Chalányová, Góra, Halko, Hutta, Marák, Masár, Okenicová, Staňová, Žemberyová</b> | 2/L | 2S    | 3 |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

#### Environmentálna chémia

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| PriF.ChÚ/N-CHEC-952   | <b>Analytická chémia</b>         |
| PriF.KAlCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

#### Analytická chémia

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| PriF.KAlCh/N-CHAL-951 | <b>Analytická chémia</b>         |
| PriF.KAlCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |
| PriF.KFTCh/N-CHAL-951 | <b>Fyzikálna chémia</b>          |

### Povinne voliteľné predmety

#### Environmentálna chémia

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| PriF.ChÚ/N-CHEC-953   | <b>Organická chémia</b>       |
| PriF.ChÚ/N-CHEC-950   | <b>Environmentálna chémia</b> |
| PriF.KFTCh/N-CHAL-951 | <b>Fyzikálna chémia</b>       |
| PriF.KAgCh/N-CHAL-951 | <b>Anorganická chémia</b>     |
| PriF.KBCh/N-CHAL-952  | <b>Biochémia</b>              |
| PriF.KJCh/N-CHAL-951  | <b>Jadrová chémia</b>         |

#### Analytická chémia

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| PriF.KAgCh/N-CHAL-951 | <b>Anorganická chémia</b> |
| PriF.KBCh/N-CHAL-952  | <b>Biochémia</b>          |
| PriF.KJCh/N-CHAL-951  | <b>Jadrová chémia</b>     |
| PriF.KOrCh/N-CHAL-951 | <b>Organická chémia</b>   |

**Študijný odbor:** 4.1.14. Chémia  
**Študijný program:** Anorganická chémia  
**Garant:** prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc.

**Povinné predmety**

|                         |  |     |       |    |
|-------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KAgCh/N-mCAG-006-1 | <b>Difrakčné metódy - Rakovský</b>   | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-008-1 | <b>Termická analýza - Drábik</b>   | 1/Z | 2P+2S | 4  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-010-1 | <b>Pokročilé cvičenie z anorganickej chémie - Billik, Chrappová</b>                                  | 1/Z | 8C    | 6  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-011-1 | <b>Spektrálne metódy v anorganickej chémii - Schwendt</b>  | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-025   | <b>Odborná prax (1) - Plesch</b>   | 1/Z | 3tX   | 4  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-044-1 | <b>Nové anorganické materiály - Plesch</b>   | 1/Z | 2P+1S | 5  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-001-1 | <b>Magnetické vlastnosti anorganických látok - Plesch</b>  | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-002-1 | <b>Sól-gél metódy - Jesenák</b>  | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-003-1 | <b>Cvičenie diplomantov 1 - Billik, Chrappová, Drábik, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Schwendt</b> | 1/L | 7C    | 6  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-004-1 | <b>Cvičenie z difrakčných metód - Billik, Rakovský</b>   | 1/L | 3C    | 4  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-019-1 | <b>Kryštalochémia - Rakovský</b>   | 1/L | 2P+1S | 5  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-020-1 | <b>Bioanorganická chémia - Andrezálová, Schwendt</b>   | 1/L | 2P+1S | 5  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-302   | <b>Odborná prax 2 - Billik, Chrappová, Drábik, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský</b>                   | 2/Z | 3tX   | 4  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-303   | <b>Štruktúrna chémia a štruktúrna biológia - Rakovský</b>  | 2/Z | 2P+1S | 5  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-304   | <b>Anorganické polyméry - Jesenák</b>  | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-305   | <b>Seminár v anglickom jazyku - Noga</b>   | 2/Z | 1S    | 2  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-307   | <b>Cvičenie diplomantov 2 - Billik, Chrappová, Drábik, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský</b>           | 2/Z | 15C   | 12 |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-306   | <b>Prírodné hliníkokremičitany - Jesenák</b>   | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-043-1 | <b>Súčasný výskumné trendy v anorganickej chémii - Drábik</b>  | 2/L | 2P    | 4  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-308   | <b>Špeciálny seminár - Noga</b>  | 2/L | 2S    | 3  |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-309   | <b>Cvičenie diplomantov 3 - Billik, Chrappová, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský, Schwendt</b>         | 2/L | 18C   | 20 |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-310   | <b>Seminár k diplomovej práci - Billik, Chrappová, Drábik, Jesenák, Noga, Plesch, Rakovský</b>       | 2/L | 2S    | 3  |

**Výberové predmety**

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KAlCh/N-mCAL-017-1 | <b>Hmotnostná spektrometria v analytickej chémii - Marák, Staňová</b> | 1/Z | 2P+2S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-032-1 | <b>Biofyzikálna chémia - Grančíčová, Valent</b>                       | 1/Z | 2P+2S | 5 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-011   | <b>Chémia organokovových zlúčenín - Šebesta</b>                       | 1/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-040-1 | <b>Zelená chémia - Mečiarová</b>                                      | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-031-1 | <b>Molekulová spektroskopia - Neogrady</b>                            | 1/L | 1P    | 1 |
| PriF.KMP/N-mGMP-044     | <b>Rtg. difraktometria - Bačík, Fejdi</b>                             | 1/L | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-083-1   | <b>Morfologická kryštalografia a mikroskopia - Fejdi</b>              | 1/L | 1C+1P | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-039   | <b>Priemyslová organická chémia - Magdolen, Veverková</b>             | 1/L | 2P    | 2 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-010-1 | <b>Reakčné mechanizmy - Bujdák, Ševčík</b>                            | 2/Z | 2P    | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-045-1 | <b>Termodynamika kondenzovaných sústav -<br/>Boča, Noga</b> | 2/Z | 1P    | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-038   | <b>Supramolecular chemistry - Putala</b>                    | 2/Z | 1P+1S | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-057   | <b>Materialová organická chémia - Putala</b>                | 2/L | 2P    | 3 |

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

---

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| PriF.KAlCh/N-CHAG-950 | <b>Analytická chémia</b>         |
| PriF.KAgCh/N-CHAG-950 | <b>Anorganická chémia</b>        |
| PriF.KAgCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| PriF.KOrCh/N-CHAG-950 | <b>Organická chémia</b> |
| PriF.KJCh/N-CHAG-950  | <b>Jadrová chémia</b>   |
| PriF.KFTCh/N-CHAG-950 | <b>Fyzikálna chémia</b> |
| PriF.KBCh/N-CHAG-951  | <b>Biochémia</b>        |

**Študijný odbor:** 4.1.14. Chémia  
**Študijný program:** Biochémia  
**Garant:** prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.

**Povinné predmety**

|                        |  |     |       |    |
|------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KBCh/N-mCBI-001-1 | <b>Bioenergetika - Kolarov, Mentel, Polčic, Zeman</b>  | 1/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-002-1 | <b>Pokročilé cvičenie z biochémie a bunkovej biológie - Gavurníková, Hegedüsová, Mentel, Zeman, Zemanová</b> | 1/Z | 4C    | 5  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-003-1 | <b>Cvičenie k diplomovej práci (1) - Horváth, Kollárová, Mikušová</b>  | 1/Z | 8C    | 8  |
| PriF.KGe/N-mBGE-001-1  | <b>Molekulárna biológia bunky (1) - Kolarov, Neboháčová, Nosek, Tomáška</b>                                  | 1/Z | 4P    | 5  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-004-1 | <b>Cvičenie k diplomovej práci (2) - Horváth, Kollárová, Mikušová</b>  | 1/L | 12C   | 12 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-008-1 | <b>Odborná prax - Horváth, Mikušová</b>  | 1/L | 3tX   | 6  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-301   | <b>Molekulárna biológia bunky 2 - Gaplovská, Kolarov, Mentel, Polčic, Tomáška, Zeman</b>                     | 1/L | 4P    | 5  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-018-1 | <b>Seminár z biochémie (1) - Horváth, Korduláková</b>  | 1/L | 4S    | 4  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-304   | <b>Cvičenie k diplomovej práci (3) - Horváth, Kollárová</b>  | 2/Z | 14C   | 16 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-306   | <b>Seminár k diplomovej práci z biochémie (1) - Horváth, Mikušová</b>  | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-307   | <b>Seminár k diplomovej práci z biochémie (2) - Kolarov</b>  | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KBCh/N-mCBI-305   | <b>Cvičenie k diplomovej práci (4) - Kolarov, Kollárová</b>  | 2/L | 12C   | 14 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-308   | <b>Diplomová práca - Kollárová</b>   | 2/L | 6C    | 9  |

**Výberové predmety**

|                        |   |        |       |     |
|------------------------|---|--------|-------|-----|
| FMFI.KI/2-AIN-505      | <b>Seminár z bioinformatiky (1) - Vinař</b><br>Prerekvizity: 2-AIN-501                  | 1, 2/Z | 2S    | 2 ! |
| PriF-FMFI.KI/2-AIN-502 | <b>Základy programovania pre biológov - Brejová, Vinař</b>                              | 1, 2/Z | 2P    | 2   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-009-1 | <b>Seminár z molekulárnej biológie bunky (1) - Neboháčová</b>                           | 1/Z    | 2S    | 2   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-010-1 | <b>Extrachromozomálna dedičnosť - Nosek</b>   | 1, 2/Z | 2P    | 3   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-038   | <b>Antibiotiká - Korduláková, Mikušová</b>  | 1, 2/Z | 2P    | 3   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-039   | <b>Základy patobiochémie a klinickej biochémie orgánových systémov - Liška, Turecký</b> | 1, 2/Z | 3P+1S | 5   |
| PriF.KGe/N-mBGE-023    | <b>Introduction to Molecular Biology - Tomáška</b>                                      | 1, 2/Z | 2P    | 4   |
| PriF/2-AIN-501         | <b>Metódy v bioinformatike - Brejová, Vinař</b>   | 1, 2/Z | 2C+2P | 6   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-032-1 | <b>Seminár z molekulárnej biológie bunky (2) - Mentel, Polčic, Zeman</b>                | 1/L    | 2S    | 2   |
| FMFI.KAI/2-AIN-506     | <b>Seminár z bioinformatiky (2) - Brejová, Vinař</b><br>Prerekvizity: 2-AIN-501         | 1, 2/L | 2S    | 2   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-036-1 | <b>Kryštalografia bielkovín a nukleových kyselín - Urbaníková</b>                       | 1/L    | 2P    | 3   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-026-1 | <b>Seminár z biochémie (2) - Sulo</b>   | 2/Z    | 2S    | 3   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-027-1 | <b>Vybrané kapitoly z biochémie a molekulárnej biológie (1) - Nosek, Polčic</b>         | 2/Z    | 2P    | 4   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-309   | <b>Odborný seminár (1) - Horváth, Korduláková, Mentel, Nosek</b>                        | 2/Z    | 2S    | 2   |
| PriF.KBCh/N-mCBI-031-1 | <b>Vybrané kapitoly z biochémie a molekulárnej</b>                                      | 2/L    | 2P    | 4   |



Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                      |  |     |    |   |
|----------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KBCh/N-mCBI-303 | <b>biológie (2) - Gavurníková, Kollárová</b><br><b>Genomika - Baráth, Brejová, Neboháčová,</b><br><i>Nosek, Tomáška, Valent, Vinař</i> | 2/L | 2P | 3 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-310 | <b>Odborný seminár (2) - Kollárová</b>   | 2/L | 2S | 2 |

### **Predmety štátnej skúšky**

#### **Povinné predmety**

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KBCh/N-CHBI-963 | <b>Molekulárna biológia</b>      |
| PriF.KBCh/N-CHBI-953 | <b>Biochémia</b>                 |
| PriF.KBCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

#### **Povinne voliteľné predmety**

---

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| PriF.KOrCh/N-CHBI-952 | <b>Organická chémia</b> |
| PriF.KFTCh/N-CHBI-952 | <b>Fyzikálna chémia</b> |

**Študijný odbor:** 4.1.14. Chémia  
**Študijný program:** Fyzikálna chémia  
**Garant:** prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc.

#### Povinné predmety

|                         |  |        |       |    |
|-------------------------|--|--------|-------|----|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-008-1 | <b>Kvantová chémia - Neogrády, Urban</b>   | 1/Z    | 2P+1S | 4  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-034-1 | <b>Rezonančná spektroskopia - Hricovíni</b>  | 1, 2/Z | 1P    | 2  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-050   | <b>Nerovnovážne sústavy - Valent</b>   | 1/Z    | 2P    | 3  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-052   | <b>Reakčné mechanizmy a vplyv prostredia - Bujdák, Grančičová, Ševčík</b>              | 1/Z    | 2P    | 3  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-053   | <b>Pokročilé cvičenie z fyzikálnej chémie (1) - Bujdák</b>                             | 1/Z    | 6C    | 7  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-005-1 | <b>Chemická štatistika - Kellö</b>   | 1, 2/L | 2P    | 3  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-054   | <b>Metódy chemického výskumu vo fyzikálnej chémii a elektródová kinetika - Olexová</b> | 1/L    | 4P+1S | 7  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-055   | <b>Pokročilé cvičenie z fyzikálnej chémie (2) - Janek, Jerigová, Valent, Velič</b>     | 1/L    | 6C    | 7  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-012-1 | <b>Makromolekulová chémia - Cifra</b>  | 2/Z    | 2P    | 3  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-019-1 | <b>Špeciálny seminár (1) - Ševčík</b>  | 2/Z    | 2S    | 2  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-024-1 | <b>Špeciálny seminár (2) - KFTCh</b>   | 2/Z    | 2S    | 2  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-026-1 | <b>Špeciálne cvičenie diplomantov (1) - KFTCh</b>                                      | 2/Z    | 12C   | 16 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-025-1 | <b>Špeciálny seminár (3) - KFTCh</b>   | 2/L    | 2S    | 2  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-028-1 | <b>Špeciálny seminár (4) - Holba, Černušák</b>   | 2/L    | 1S    | 1  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-030-1 | <b>Špeciálne cvičenie diplomantov (2) - KFTCh</b>                                      | 2/L    | 14C   | 20 |

#### Povinne voliteľné predmety

|                         |  |     |       |   |
|-------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-032-1 | <b>Biofyzikálna chémia - Grančičová, Valent</b>  | 1/Z | 2P+2S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-035-1 | <b>Metodika vedeckej práce (1) - KFTCh</b>   | 1/Z | 4C    | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-009-1  | <b>Separačná chémia - Mátel, Roszkopfová</b>   | 1/Z | 4P    | 6 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-047-1 | <b>Počítačové modelovanie (1), vlastnosti molekúl a reaktivita - Neogrády, Pitoňák, Černušák</b>                                 | 1/Z | 4C+2P | 7 |
| PriF/N-mCFZ-003-1       | <b>Vybrané kapitoly z matematiky (2) - Demetrian</b>   | 1/Z | 1P+1S | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-020-1 | <b>Špeciálne cvičenie - KFTCh</b>  | 1/L | 17dI  | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-036-1 | <b>Metodika vedeckej práce (2) - KFTCh</b>   | 1/L | 4C    | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-046-1 | <b>Počítačové modelovanie (2), molekulové systémy, biomolekuly, reaktivita, kvapal - Baňacký, Bučko, Noga, Pitoňák, Černušák</b> | 1/L | 4C    | 6 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-056   | <b>Počítačová simulácia rozsiahlych molekulových systémov (kvapaliny, tuhé látky.. - Bučko, Pitoňák, Černušák</b>                | 1/L | 3P    | 4 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-045-1 | <b>Termodynamika kondenzovaných sústav - Boča, Noga</b>  | 2/Z | 1P    | 2 |

#### Výberové predmety

|                         |  |        |       |   |
|-------------------------|--|--------|-------|---|
| PriF.KAgCh/N-mCAG-044-1 | <b>Nové anorganické materiály - Plesch</b>   | 1/Z    | 2P+1S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-058   | <b>Pokročilé programovanie a Numerical recipes - Neogrády, Pitoňák</b>                   | 1/Z    | 2P+2S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-057   | <b>Chemická reaktivita - Vybrané kapitoly z TPC1 1 - Kellö, Pitoňák, Urban, Černušák</b> | 1, 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-001-1 | <b>Magnetické vlastnosti anorganických látok - Plesch</b>                                | 1/L    | 2P    | 3 |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-019-1 | <b>Kryštalochémia - Rakovský</b>   | 1/L    | 2P+1S | 5 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-015-1 | <b>Chemická technika - Magdolen, Veverková</b>   | 1/L    | 2P    | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-067-1 | <b>Odborná prax - KFTCh</b>                                 | 2/Z | 3tX   | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-034-1 | <b>Chémia organokovových zlúčenín - Šebesta</b>             | 2/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-003-1 | <b>Stereochémia organických zlúčenín - Boháč,<br/>Múdra</b> | 2/L | 2P+1S | 4 |

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

---

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| PriF.KFTCh/N-CHFZ-953 | <b>Fyzikálna chémia</b>          |
| PriF.KAlCh/N-CHFZ-953 | <b>Analytická chémia</b>         |
| PriF.KFTCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| PriF.KOrCh/N-CHFZ-954 | <b>Organická chémia</b>   |
| PriF.KJCh/N-CHFZ-953  | <b>Jadrová chémia</b>     |
| PriF.KBCh/N-CHFZ-955  | <b>Biochémia</b>          |
| PriF.KAgCh/N-CHFZ-952 | <b>Anorganická chémia</b> |

**Študijný odbor:** 4.1.14. Chémia  
**Študijný program:** Jadrová chémia a rádioekológia  
**Garant:** prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc.

**Povinné predmety**

|                        |  |     |       |    |
|------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KJCh/N-mCJD-005-1 | <b>Meranie jadrového žiarenia - Galanda, Mátel</b>   | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-008-1 | <b>Radiačná chémia - Kuruc</b>   | 1/Z | 4P    | 6  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-009-1 | <b>Separčná chémia - Mátel, Rosskopfová</b>  | 1/Z | 4P    | 6  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-010-1 | <b>Cvičenie z merania jadrového žiarenia - Galanda</b>                                     | 1/Z | 5C    | 4  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-037   | <b>Izotopovo modifikované zlúčeniny a radiofarmaká v nukleárnej medicíne - Kuruc</b>       | 1/Z | 4P    | 6  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-004-1 | <b>Seminár k diplomovej práci (1) - Mátel</b>  | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-013-1 | <b>Rádioaktívne odpady a jadrová bezpečnosť - Dulanská, Mátel</b>                          | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-015-1 | <b>Pokročilé laboratórne cvičenia - Rosskopfová</b>  | 1/L | 6C    | 5  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-036-1 | <b>Pokročilé cvičenie - Dulanská, Galamboš, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová</b>         | 1/L | 12dC  | 5  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-038   | <b>Jadrové metódy výskumu - Dulanská, Kuruc</b>  | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-039   | <b>Rádioekológia - Mátel</b>   | 1/L | 3P    | 5  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-001   | <b>Seminár k diplomovej práci (2) - Mátel</b>  | 2/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-003   | <b>Diplomová práca (1) - Dulanská, Galamboš, Galanda, Kuruc, Mátel, Rajec, Rosskopfová</b> | 2/Z | 10C   | 7  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-017-1 | <b>Chémia palivového cyklu jadrových elektrární - Galamboš, Mátel</b>                      | 2/Z | 4P    | 6  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-020-1 | <b>Odborný seminár v cudzom jazyku (1) - Rajec</b>   | 2/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-040   | <b>Rádiochemická analýza - Dulanská, Mátel</b>   | 2/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-002   | <b>Seminár k diplomovej práci (3) - Mátel</b>  | 2/L | 2S    | 3  |
| PriF.KJCh/N-mCJD-006   | <b>Diplomová práca (2) - Dulanská, Galamboš, Galanda, Kuruc, Mátel, Rajec, Rosskopfová</b> | 2/L | 18C   | 22 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-023-1 | <b>Odborný seminár v cudzom jazyku (2) - Rajec</b>   | 2/L | 2S    | 3  |

**Výberové predmety**

|                         |  |     |       |   |
|-------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-009   | <b>Nerovnovážne sústavy - Treindl, Valent</b>  | 1/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-012-1 | <b>Makromolekulová chémia - Cifra</b>  | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-127-1  | <b>Pokročilé cvičenie z jadrovej chémie - Dulanská, Galamboš, Galanda, Kuruc, Mátel, Rosskopfová</b> | 1/Z | 5C    | 4 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-002-1 | <b>2D chémia a nanotechnológie - Velič</b>   | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-026-1  | <b>Izotopy v biochémií - Kuruc, Rosskopfová</b>  | 1/L | 1P+1S | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-028-1  | <b>Chémia vysokých energií - Kuruc</b>   | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-029-1  | <b>Odborná prax - Dulanská, Galamboš, Galanda, Mátel, Rosskopfová</b>                                | 1/L | 3tX   | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-015-1 | <b>Chemická technika - Magdolen, Veverková</b>   | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-030-1  | <b>Radiačná hygiena - Galanda, Mátel</b>   | 2/Z | 1P+1S | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-031-1  | <b>Dekontaminácia - Mátel</b>  | 2/Z | 1P+1S | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-033    | <b>Rádiobiológia - Kuruc</b>   | 2/Z | 2P    | 3 |

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KJCh/N-CHJD-955 | <b>Jadrová chémia</b>            |
| PriF.KJCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |
| PriF.KJCh/N-CHJD-856 | <b>Rádioekológia</b>             |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| PriF.KJCh/N-CHJD-957 | <b>Rádiochemiká analýzy</b>       |
| PriF.KJCh/N-CHJD-958 | <b>Radiačná chémia</b>            |
| PriF.KJCh/N-CHJD-959 | <b>Meranie jadrového žiarenia</b> |

**Študijný odbor:** 4.1.14. Chémia  
**Študijný program:** Organická a bioorganická chémia  
**Garant:** prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.

**Povinné predmety**

|                         |   |     |       |    |
|-------------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KOrCh/N-mCOR-001-1 | <b>Stereoselektívna syntéza - Boháč</b>   | 1/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-006   | <b>Medicínska chémia - základné princípy - Boháč</b>  | 1/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-008-1 | <b>Chémia polymérov - Cifra, Kronek</b>   | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-013-1 | <b>Bioorganická chémia (1) - Koiš</b>   | 1/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-019   | <b>Pokročilé cvičenie - KOrCh</b>   | 1/Z | 8C    | 6  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-020   | <b>Štruktúra a reaktivita (1) - Putala</b>  | 1/Z | 3P+1S | 5  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-014-1 | <b>Štruktúra a reaktivita (2) - Šebesta</b>   | 1/L | 3P+1S | 5  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-017-1 | <b>Bioorganická chémia (2) - Koiš</b>   | 1/L | 1P+1S | 3  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-018   | <b>Určovanie štruktúry organických zlúčenín - Gáplovský, Horváth, Putala, Rakovský, Šebesta</b>                                 | 1/L | 2P+1S | 4  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-021-1 | <b>Odborná prax - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b>             | 1/L | 3tX   | 2  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-030-1 | <b>Počítačová chémia a molekulové modelovanie - Fülöpová, Zahradník</b>   | 1/L | 2C+1P | 3  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-032-1 | <b>Špeciálne cvičenie - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b>       | 1/L | 7C    | 6  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-033-1 | <b>Špeciálny seminár (1) - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b>    | 1/L | 1S    | 1  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-022   | <b>Chémia sacharidov - Petruš</b>   | 2/Z | 2P    | 2  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-025   | <b>Špeciálny seminár (2) - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b>    | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-026-1 | <b>Cvičenie diplomantov (1) - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b> | 2/Z | 16C   | 18 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-027   | <b>Seminar on diploma thesis project - Putala</b>   | 2/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-038   | <b>Supramolecular chemistry - Putala</b>  | 2/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-028   | <b>Špeciálny seminár (3) - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b>    | 2/L | 4S    | 6  |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-029   | <b>Cvičenie diplomantov (2) - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b> | 2/L | 20C   | 20 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-057   | <b>Materialová organická chémia - Putala</b>  | 2/L | 2P    | 3  |

**Povinne voliteľné predmety**

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie Bioorganická chémia pre študentov**

|                         |  |     |       |   |
|-------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KOrCh/N-mCOR-040-1 | <b>Zelená chémia - Mečiarová</b>                             | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-058   | <b>Medicínska chémia - vývoj molekulových liečiv - Boháč</b> | 1/L | 2P+1S | 3 |

**Povinne voliteľné predmety pre zameranie Organická chémia pre študentov**

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KOrCh/N-mCOR-034-1 | <b>Chémia organokovových zlúčenín - Šebesta</b> | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-036   | <b>Asymetrická katalýza - Šebesta</b>           | 1/L | 2P    | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-039   | <b>Priemyslová organická chémia - Magdolen,</b> | 1/L | 2P    | 2 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

*Veverková*

### Výberové predmety

|                         |   |        |       |   |
|-------------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.KGe/N-mBGE-024     | <b>Introduction to molecular biology - Tomáška</b>  | 1, 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KBCh/N-mCBI-040    | <b>Antibiotiká - Korduláková, Mikušová</b>  | 1, 2/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-008   | <b>Vybrané kapitoly z organickej syntézy (1) - Magdolen</b>   | 1/Z    | 1P+1S | 1 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-042-1 | <b>Pokroky organickej a bioorganickej chémie (1) - Boháč, Putala, Šebesta</b>   | 1/Z    | 1P    | 1 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-009   | <b>Vybrané kapitoly z organickej syntézy (2) - Magdolen</b>   | 1/L    | 2P+1S | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-043-1 | <b>Pokroky organickej a bioorganickej chémie (2) - Boháč, Putala, Šebesta</b>   | 1/L    | 1P    | 1 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-063   | <b>Pokroky chemickej biológie - biokonjugáty - Koiš</b>   | 1/L    | 1P+1S | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-023-1 | <b>Preddiplomová prax - Boháč, Fülöpová, Koiš, Magdolen, Mečiarová, Poláčková, Putala, Sigmundová, Veverková, Šebesta</b> | 2/Z    | 3tX   | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-054   | <b>Pokroky organickej a bioorganickej chémie (3) - Boháč, Putala, Šebesta</b>   | 2/Z    | 1P    | 1 |
| PriF.KBCh/N-mBBT-301    | <b>Farmaceutické biotechnológie - Horváth, Valková</b>  | 2/Z    | 2P+2S | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-062-1 | <b>Chémia nukleových kyselín - Koiš</b>   | 2/Z    | 1P+1S | 2 |
| PriF.KBCh/N-mCBT-303    | <b>Medicínske biotechnológie - Valková</b>  | 2/L    | 2P+2S | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-055   | <b>Pokroky organickej a bioorganickej chémie (4) - Boháč, Putala, Šebesta</b>   | 2/L    | 1P    | 1 |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

##### zameranie Organická chémia pre študentov

|                       |  |
|-----------------------|--|
| PriF.KOrCh/N-CHOB-950 | <b>Organická chémia</b>                            |
| PriF.KOrCh/N-CHOB-952 | <b>Štruktúra a reaktivita organických zlúčenín</b> |
| PriF.KOrCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>                   |

##### zameranie Bioorganická chémia pre študentov

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| PriF.KOrCh/N-CHOB-950 | <b>Organická chémia</b>          |
| PriF.KOrCh/N-CHOB-951 | <b>Medicínska chémia</b>         |
| PriF.KOrCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

#### Povinne voliteľné predmety

##### zameranie Organická chémia pre študentov

povinný výber: 1 predmet

|                       |   |
|-----------------------|---|
| PriF.KOrCh/N-CHOB-954 | <b>Katalýza v organickej chémii</b>                 |
| PriF.KOrCh/N-CHOB-953 | <b>Fyzikáлноchemické metódy v organickej chémii</b> |

##### zameranie Bioorganická chémia pre študentov

povinný výber: 1 predmet

|                       |   |
|-----------------------|---|
| PriF.KOrCh/N-CHOB-952 | <b>Štruktúra a reaktivita organických zlúčenín</b>  |
| PriF.KOrCh/N-CHOB-953 | <b>Fyzikáлноchemické metódy v organickej chémii</b> |

**Študijný odbor:** 4.1.14. Chémia  
**Študijný program:** Teoretická a počítačová chémia  
**Garant:** prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc.

#### **Povinné predmety**

|                         |  |     |       |    |
|-------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-008-1 | <b>Kvantová chémia - Neogrády, Urban</b>   | 1/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-012-1 | <b>Makromolekulová chémia - Cifra</b>  | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-047-1 | <b>Počítačové modelovanie (1), vlastnosti molekúl a reaktivita - Neogrády, Pitoňák, Černušák</b>                                 | 1/Z | 4C+2P | 7  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-057   | <b>Chemická reaktivita - Vybrané kapitoly z TPCHE 1 - Kellö, Pitoňák, Urban, Černušák</b>  | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-058   | <b>Pokročilé programovanie a Numerical recipes - Neogrády, Pitoňák</b>   | 1/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-005-1 | <b>Chemická štatistika - Kellö</b>   | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-046-1 | <b>Počítačové modelovanie (2), molekulové systémy, biomolekuly, reaktivita, kvapal - Baňacký, Bučko, Noga, Pitoňák, Černušák</b> | 1/L | 4C    | 6  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-055   | <b>Pokročilé cvičenie z fyzikálnej chémie (2) - Janek, Jerigová, Valent, Velič</b>   | 1/L | 6C    | 7  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-056   | <b>Počítačová simulácia rozsiahlych molekulových systémov (kvapaliny, tuhé látky.. - Bučko, Pitoňák, Černušák</b>                | 1/L | 3P    | 4  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-019-1 | <b>Špeciálny seminár (1) - Ševčík</b>  | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-024-1 | <b>Špeciálny seminár (2) - KFTCh</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-026-1 | <b>Špeciálne cvičenie diplomantov (1) - KFTCh</b>  | 2/Z | 12C   | 16 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-025-1 | <b>Špeciálny seminár (3) - KFTCh</b>   | 2/L | 2S    | 2  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-028-1 | <b>Špeciálny seminár (4) - Holba, Černušák</b>   | 2/L | 1S    | 1  |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-030-1 | <b>Špeciálne cvičenie diplomantov (2) - KFTCh</b>  | 2/L | 14C   | 20 |

#### **Povinne voliteľné predmety**

|                         |  |        |       |   |
|-------------------------|--|--------|-------|---|
| PriF.KAgCh/N-mCAG-011-1 | <b>Spektrálne metódy v anorganickej chémii - Schwendt</b>                              | 1/Z    | 1C+2P | 4 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-034-1 | <b>Rezonančná spektroskopia - Hricovíni</b>  | 1, 2/Z | 1P    | 2 |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-044-1 | <b>Nové anorganické materiály - Plesch</b>   | 1/Z    | 2P+1S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-035-1 | <b>Metodika vedeckej práce (1) - KFTCh</b>   | 1/Z    | 4C    | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-052   | <b>Reakčné mechanizmy a vplyv prostredia - Bujdák, Grančičová, Ševčík</b>              | 1, 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF/N-mCFZ-003-1       | <b>Vybrané kapitoly z matematiky (2) - Demetrian</b>                                   | 1/Z    | 1P+1S | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-036-1 | <b>Metodika vedeckej práce (2) - KFTCh</b>   | 1/L    | 4C    | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-054   | <b>Metódy chemického výskumu vo fyzikálnej chémii a elektródová kinetika - Olexová</b> | 1/L    | 4P+1S | 7 |

#### **Výberové predmety**

|                         |  |     |       |   |
|-------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-050   | <b>Nerovnovážne systémy - Valent</b>                       | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-032-1 | <b>Biofyzikálna chémia - Grančičová, Valent</b>            | 1/Z | 2P+2S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-053   | <b>Pokročilé cvičenie z fyzikálnej chémie (1) - Bujdák</b> | 1/Z | 6C    | 7 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-035-1  | <b>Označené zlúčeniny - Kuruc</b>                          | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KJCh/N-mCJD-009-1  | <b>Separčná chémia - Mátel, Roszkopfová</b>                | 1/Z | 4P    | 6 |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-001-1 | <b>Magnetické vlastnosti anorganických látok - Plesch</b>  | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KAgCh/N-mCAG-019-1 | <b>Kryštalochémia - Rakovský</b>                           | 1/L | 2P+1S | 5 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-020-1 | <b>Špeciálne cvičenie - KFTCh</b>                          | 1/L | 17dI  | 3 |



Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-045-1 | <b>Termodynamika kondenzovaných sústav -<br/>Boča, Noga</b> | 2/Z | 1P    | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-034-1 | <b>Chémia organokovových zlúčenín - Šebesta</b>             | 2/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mCFZ-037-1 | <b>Odborná prax - Kellö</b>                                 | 2/L | 3tX   | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-003-1 | <b>Stereochémia organických zlúčenín - Boháč,<br/>Múdra</b> | 2/L | 2P+1S | 4 |

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

---

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| PriF.KFTCh/N-CHFZ-956 | <b>Teoretická a počítačová chémia</b> |
| PriF.KFTCh/N-CHFZ-953 | <b>Fyzikálna chémia</b>               |
| PriF.KFTCh/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>      |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| PriF.KJCh/N-CHFZ-953  | <b>Jadrová chémia</b>    |
| PriF.KBCh/N-CHFZ-955  | <b>Biochémia</b>         |
| PriF.KAlCh/N-CHFZ-953 | <b>Analytická chémia</b> |

**Študijný odbor:** 4.1.35. Geografia  
**Študijný program:** Fyzická geografia a geoinformatika  
**Garant:** prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.

**Povinné predmety**

**Blok A: Fyzická geografia a geoeológia**

|                        |   |     |       |    |
|------------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KFGG/N-mZFG-001-1 | <b>Metódy litogeografického a geomorfologického výskumu - Bizubová, Durmeková, Minár</b>  | 1/Z | 4P+2S | 8  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-008-1 | <b>Metódy hydrologického a klimatologického výskumu - Melo, Polčák, Trizna, Šulc Michalková</b>   | 1/Z | 2C+3P | 7  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-066   | <b>Seminár z FG a G (1) - Ružek</b>   | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-017-1 | <b>Metódy pedogeografického a biogeografického výskumu - Jenčo, Pišút, Ružek</b>  | 1/L | 4C+2P | 8  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-020-1 | <b>Terénne cvičenia z pedogeografie, biogeografie a geoeológie - Falťan, Jenčo, Matečný, Pišút, Ružek</b>   | 1/L | 9dT   | 5  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-040-1 | <b>Diplomová prax z FG a G - Falťan, Jenčo, Matečný, Minár, Pišút, Polčák, Ružek, Stankoviansky, Trizna, Šulc Michalková</b>                                    | 1/L | 21dX  | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-064   | <b>Metódy geoeologického výskumu - Falťan</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-067   | <b>Seminár z FG a G (2) - Stankoviansky</b>   | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-065   | <b>Terénne cvičenia z litogeografie a geomorfológie - Minár</b>   | 1/L | 6dT   | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-300   | <b>Seminár z FGaG (3) - Matečný</b>   | 2/Z | 3S    | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-303   | <b>Samostatné práce na diplomových témach z FGaG (1) - Falťan, Jenčo, Machová, Matečný, Minár, Pišút, Polčák, Ružek, Stankoviansky, Trizna, Šulc Michalková</b> | 2/Z | 8S    | 10 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-304   | <b>Seminár z FGaG (4) - Pišút</b>   | 2/L | 3S    | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-305   | <b>Samostatné práce na diplomových témach z FGaG (2) - Falťan, Jenčo, Matečný, Minár, Pišút, Polčák, Ružek, Stankoviansky, Trizna, Šulc Michalková</b>          | 2/L | 15S   | 15 |

**Blok B: Geoeológia a krajinné plánovanie**

|                        |  |     |       |   |
|------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KFGG/N-mZFG-001-1 | <b>Metódy litogeografického a geomorfologického výskumu - Bizubová, Durmeková, Minár</b>                                     | 1/Z | 4P+2S | 8 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-008-1 | <b>Metódy hydrologického a klimatologického výskumu - Melo, Polčák, Trizna, Šulc Michalková</b>                              | 1/Z | 2C+3P | 7 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-066   | <b>Seminár z FG a G (1) - Ružek</b>  | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEEP-009    | <b>Priestorové plánovanie - Finka</b>  | 1/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-017-1 | <b>Metódy pedogeografického a biogeografického výskumu - Jenčo, Pišút, Ružek</b>   | 1/L | 4C+2P | 8 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-020-1 | <b>Terénne cvičenia z pedogeografie, biogeografie a geoeológie - Falťan, Jenčo, Matečný, Pišút, Ružek</b>                    | 1/L | 9dT   | 5 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-040-1 | <b>Diplomová prax z FG a G - Falťan, Jenčo, Matečný, Minár, Pišút, Polčák, Ružek, Stankoviansky, Trizna, Šulc Michalková</b> | 1/L | 21dX  | 4 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-067   | <b>Seminár z FG a G (2) - Stankoviansky</b>  | 1/L | 2S    | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-064   | <b>Metódy geoeologického výskumu - Falťan</b>  | 1/L | 1C+2P | 4 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                       |   |     |       |    |
|-----------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KKE/N-mEEP-044-1 | <b>Posudzovanie vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov - Kozová, Pavličková</b>   | 1/L | 2P+2S | 5  |
| PriF.KKE/N-mEXX-103-1 | <b>Krajinné plánovanie - Kozová, Paudišová</b>  | 1/L | 2P+1S | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-300  | <b>Seminár z FGaG (3) - Matečný</b>   | 2/Z | 3S    | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-303  | <b>Samostatné práce na diplomových témach z FGaG (1) - Faltán, Jenčo, Machová, Matečný, Minár, Pišút, Polčák, Ružek, Stankoviansky, Trizna, Šulc Michalková</b> | 2/Z | 8S    | 10 |
| PriF.KKE/N-mEEP-013   | <b>Účasť verejnosti na formách environmentálneho vyjednávania - Pavličková</b>  | 2/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-304  | <b>Seminár z FGaG (4) - Pišút</b>   | 2/L | 3S    | 4  |
| PriF.KFGG/N-mZFG-305  | <b>Samostatné práce na diplomových témach z FGaG (2) - Faltán, Jenčo, Matečný, Minár, Pišút, Polčák, Ružek, Stankoviansky, Trizna, Šulc Michalková</b>          | 2/L | 15S   | 15 |

**Blok C: Geografická kartografia a geoinformatika**

|                          |   |        |       |    |
|--------------------------|---|--------|-------|----|
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-006-1 | <b>Analytická fotogrametria - Kožuch, Čerňanský</b>   | 1/Z    | 2C+2P | 5  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-046-1 | <b>Priestorové analýzy v GIS s využitím DTM - Mičietová</b>   | 1/Z    | 2S    | 3  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-055   | <b>GK 1 Geodézia - Kožuch, Stanková, Vališ</b>  | 1, 2/Z | 2C+2P | 5  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-057   | <b>GIS 5 Projektovanie geografickej úlohy v GIS - Mičietová, Stanková</b>   | 1, 2/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-072   | <b>Špeciálny seminár kkg 1 - Mičietová</b>  | 1/Z    | 2S    | 3  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-071   | <b>Geometrická štruktúra a komplexná morfometrická analýza georeliéfu - Benová, Feciskanin, Krcho</b>                             | 1/Z    | 2S    | 3  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-012-1 | <b>Digitálna fotogrametria - Kožuch, Čerňanský</b>  | 1/L    | 2C+3P | 6  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-042-1 | <b>Matematické modelovanie georeliéfu - Feciskanin, Krcho</b>   | 1/L    | 2C+1P | 4  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-049-1 | <b>Odborná prax - stáž v zahraničí alebo SR - Benová, Kožuch, Krcho, Mičietová, Čerňanský</b>                                     | 1/L    | 3tX   | 5  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-073   | <b>Projektovanie geografických informačných zdrojov pre geografickú úlohu - Mičietová, Stanková</b>                               | 1/L    | 2C+1P | 4  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-074   | <b>Špeciálny seminár kkg 2 - Mičietová</b>  | 1/L    | 2S    | 3  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-044-1 | <b>Základná báza GIS SR - Kožuch, Mičietová, Vališ</b>  | 2/Z    | 2C+1P | 4  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-056   | <b>SE 3 Špeciálny seminár kkg (3) - Mičietová</b>   | 2/Z    | 2S    | 3  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-058   | <b>DP 1 Samostatné práce na diplomových témach (1) - Benová, Feciskanin, Kožuch, Krcho, Mičietová, Stanková, Vališ, Čerňanský</b> | 2/Z    | 5S    | 15 |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-060   | <b>SE 4 Špeciálny seminár kkg (4) - Mičietová</b>   | 2/L    | 2S    | 3  |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-061   | <b>DP 2 Samostatné práce na diplomových témach (2) - Benová, Feciskanin, Kožuch, Krcho, Mičietová, Stanková, Vališ, Čerňanský</b> | 2/L    | 15S   | 20 |
| PriF.KKGDPZ/N-mZKT-083   | <b>GK 3 Kartografické zobrazenia v geodetických aplikáciach - Feciskanin, Krcho</b>   | 2/L    | 2S    | 3  |

**Výberové predmety**

**Odporúčané výberové predmety Katedry fyzickej geografie a geoekológie**

|                      |  |     |    |   |
|----------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KFGG/N-mZFG-004 | <b>GIS ako nástroj v geoekológii a krajinnom plánovaní 1 - Ružek</b> | 1/Z | 3C | 4 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-040 | <b>Aktuálne problémy v biogeografii - Ružek</b>                      | 1/Z | 2P | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                            |  |     |       |   |
|----------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KFGG/N-mZFG-057-1     | <b>Využitie počítačov vo fyzickogeografickom výskume (1) - Ružek</b>               | 1/Z | 2C    | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-060-1     | <b>Prax v odbornej inštitúcii z FGaG - Machová</b>                                 | 1/Z | 10dX  | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-081       | <b>Fluviálne geosystémy a ich manažment - Lehotský</b>                             | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KFGG/N-mEXX-096       | <b>Prírodné hrozby a riziká v krajine - Jenčo, Pišút</b>                           | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-007       | <b>GIS ako nástroj v geoekológii a krajinnom plánovaní 2 - Ružek</b>               | 1/L | 3C    | 4 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-062-1     | <b>Využitie počítačov vo fyzickogeografickom výskume (2) - Jenčo</b>               | 1/L | 2C    | 3 |
| PriF-FMFI.KAFZM/N-mZFG-011 | <b>Vybrané problémy z klimageografie - Melo</b>                                    | 2/Z | 1C+2P | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-046       | <b>Nové prístupy v geologickom výskume - Bizubová, Hók</b>                         | 2/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-047       | <b>Príprava vedeckej publikácie 1 - Minár, Šulc Michalková</b>                     | 2/Z | 1P+3S | 4 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-101       | <b>Finalizácia výskumného projektu - Ružek</b>                                     | 2/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZXX-054       | <b>Ochrana krajiny - Faltán, Machová</b>   | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-041       | <b>Vybrané prírodovedné metódy a pramene pre fyzickogeografický výskum - Pišút</b> | 2/L | 2C+2P | 5 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-044-1     | <b>Regionálna geoekológia Zeme - Faltán</b>  | 2/L | 3S    | 4 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-068       | <b>Príprava vedeckej publikácie 2 - Minár, Šulc Michalková</b>                     | 2/L | 1P+3S | 4 |

**Odporúčané výberové predmety Katedry kartografie, geoinformatiky a DPZ**

|                           |   |     |       |     |
|---------------------------|---|-----|-------|-----|
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-064   | <b>Historické mapy ako zdroj informácií o krajine - Benová</b>  | 1/Z | 2S    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-065   | <b>Správa mapového servera GeoServer - Feciskanin</b>   | 1/Z | 2C    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-066   | <b>Mapovanie a mapové aplikácie v praxi: Openstreetmap II. - Páleník</b>                                | 1/L | 2C    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-067   | <b>Harmonizácia údajových modelov geografických informácií: metódy a nástroje - Vališ</b>               | 1/L | 2C    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-075   | <b>Komplexný digitálny model priestorovej štruktúry (KDMPŠ) - Benová, Feciskanin, Krcho</b>             | 1/L | 2C+2P | 5   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-076   | <b>Tvorba rozhodnutí v GIS - Mičietová</b><br>Prerekvizity: N-mZKT-046-1                                | 1/L | 2S    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-078   | <b>Nástroje štatistického spracovania údajov - Kožuch, Mičietová</b>                                    | 1/L | 2C    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-079   | <b>Vizualizácia kartografických modelov v GIS - Feciskanin, Moravčík</b>                                | 1/L | 3C    | 4   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-080   | <b>Základy programovania - Moravčík</b>   | 1/L | 2C    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-008-1 | <b>Redakcia a konštrukcia máp a atlasov - Benová, Kožuch</b>  | 2/Z | 2S    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-077   | <b>Modelovanie objektov zo záznamov digitálnej fotogrametrie - Kožuch</b><br>Prerekvizity: N-mZKT-012-1 | 2/Z | 2S    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-081   | <b>Analýza údajov katastra nehnuteľností - Vališ</b>  | 2/Z | 2C    | 3   |
| PriF.KKGDZPZ/N-mZKT-082   | <b>Vývoj geografických aplikácií v GIS - Moravčík, Stanková</b><br>Prerekvizity: N-mZKT-080             | 2/Z | 2C    | 3 ! |
| PriF.KFGG/N-mZFG-004      | <b>GIS ako nástroj v geoekológii a krajinnom</b>  | 1/Z | 3C    | 4   |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                      |  |     |    |   |
|----------------------|--|-----|----|---|
| PriF.KFGG/N-mZFG-007 | <b>plánovaní 1 - Ružek</b><br><b>GIS ako nástroj v geoekológii a krajinnom</b><br><b>plánovaní 2 - Ružek</b> | 1/L | 3C | 4 |
|----------------------|--|-----|----|---|

Ďalšie výberové predmety si možno zvoliť podľa aktuálnych študijných programov iných katedier, napr. št. programy: Environmentálne plánovanie a manažment, Regionálna geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia, Paleontológia, pedológia, atď.

Predmet N-mEEP-044 "Priestorové plánovanie" je medziuniverzitný predmet (STU)

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

#### **blok A, Fyzická geografia a geoekológia**

Povinné je obhájenie diplomovej práce a vykonanie skúšok najmenej z troch predmetov, pričom aspoň dva sú zo skupiny povinných

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| PriF.KFGG/N-GEFG-954 | <b>Metódy fyzickogeografického výskumu</b> |
| PriF.KFGG/N-GEFG-960 | <b>Geoekológia</b>                         |
| PriF.KFGG/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>           |

#### **blok B, Geoekológia a krajinné plánovanie**

Povinné je obhájenie diplomovej práce a vykonanie skúšok najmenej z troch predmetov, pričom aspoň dva sú zo skupiny povinných.

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KFGG/N-GEFG-962 | <b>Krajinné plánovanie</b>       |
| PriF.KFGG/N-GEFG-960 | <b>Geoekológia</b>               |
| PriF.KFGG/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

#### **blok C, Geografická kartografia a geoinformatika**

Povinné je obhájenie diplomovej práce a vykonanie skúšok najmenej z troch predmetov, pričom aspoň dva sú zo skupiny povinných.

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KFGG/N-GEFG-964 | <b>GIS a DPZ</b>                 |
| PriF.KFGG/N-GEFG-963 | <b>Geodézia a kartografia</b>    |
| PriF.KFGG/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| PriF.KFGG/N-GEFG-967 | <b>Pedogeografia a biogeografia</b>                |
| PriF.KFGG/N-GEFG-970 | <b>Komplexný digitálny model reliéfu</b>           |
| PriF.KFGG/N-GEFG-965 | <b>Geomorfológia a litogeografia</b>               |
| PriF.KFGG/N-GEFG-968 | <b>Geografická báza údajov</b>                     |
| PriF.KFGG/N-GEFG-969 | <b>Digitálna fotogrametria</b>                     |
| PriF.KFGG/N-GEFG-971 | <b>Hydrogeografia, meteorológia a klimatológia</b> |
| PriF.KFGG/N-GEFG-954 | <b>Metódy fyzickogeografického výskumu</b>         |
| PriF.KFGG/N-GEFG-960 | <b>Geoekológia</b>                                 |
| PriF.KFGG/N-GEFG-962 | <b>Krajinné plánovanie</b>                         |
| PriF.KFGG/N-GEFG-964 | <b>GIS a DPZ</b>                                   |

Všetky povinné predmety z ostatných dvoch blokov (A/B/C), ktoré nie sú povinné pre študenta v rámci jeho bloku: N-GEFG-960, N-GEFG-954, N-GEFG-962, N-GEFG-963, N-GEFG-964

**Študijný odbor:** 4.1.35. Geografia  
**Študijný program:** Humánna geografia a demografia v štátnej správe a samospráve denná a externá forma štúdia  
**Garant:** prof. RNDr. Pavol Korec, CSc.

### Povinné predmety

#### Povinné predmety zameranie - Demografia v štátnej správe a samospráve

|                        |  |        |       |    |
|------------------------|--|--------|-------|----|
| PriF.KHGD/N-mZDG-011-1 | <b>Demografická analýza (1) - Bleha, Káčerová, Mládek</b>  | 1/Z    | 1C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-027   | <b>Populačné projekcie a prognózy - Bleha, Slavík</b>  | 1, 2/Z | 1C+1P | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-007   | <b>Kvantitatívne metódy v geografii - Kusendová, Ondoš</b>   | 1/Z    | 2C+2P | 6  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-008   | <b>Sociálna geografia - Korec, Rochovská</b>   | 1/Z    | 1C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-021   | <b>Teória a metodológia humánnej geografie - Korec</b>   | 1/Z    | 2P    | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-048-1 | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (1) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Fila, Horňák, Korec, Kusendová, Mládek, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>                        | 1/Z    | 2S    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-014   | <b>Populačný vývoj Slovenska - Majo, Mládek, Slavík</b>  | 1/L    | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-026-1 | <b>Demografická analýza (2) - Bleha, Káčerová, Mládek, Potančoková</b>   | 1/L    | 1C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-023   | <b>Geografia verejnej správy - Slavík</b>  | 1/L    | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-024   | <b>Diplomová prax z humánnej geografie a demografie - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Majo, Mládek, Nováková, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>    | 1/L    | 21dX  | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-026   | <b>Teórie regionálneho rozvoja a výskum regiónov - Korec</b>   | 1/L    | 2C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-027   | <b>Teórie a metódy výskumu mesta - Buček, Majo, Ondoš</b>  | 1/L    | 1C+2P | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-047-1 | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (2) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Letková, Mládek, Nováková, Rochovská, Slavík, Spišiak</b> | 1/L    | 2S    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-015   | <b>Demografický seminár - KHGD</b>   | 2/Z    | 2S    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-009   | <b>Sídelné systémy - Slavík</b>  | 2/Z    | 1C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-032   | <b>Geografia náboženstiev - Korec, Majo, Nováková</b>  | 2/Z    | 2P    | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-057   | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (3) - Bačík, Bučeková, Džupinová, Horňák, Káčerová, Mládek, Nováková, Rochovská, Spišiak</b>  | 2/Z    | 2S    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-065   | <b>Diplomová práca z humánnej geografie a demografie (1) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Majo, Nováková, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>       | 2/Z    | 5S    | 10 |
| PriF.KHGD/N-mZXX-038   | <b>Územné plánovanie - Horňák, Slavík</b>  | 2/Z    | 2P+1S | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-052   | <b>Geoinformačné modelovanie v demogeografii -</b>   | 2/L    | 1P+1S | 3  |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|   |  |     |       |    |
|---|--|-----|-------|----|
|   | <i>Kusendová</i>   |     |       |    |
| PriF.KHGD/N-mZDG-065  | <b>Populačný vývoj sveta - Bleha, Mládek, Slavík</b>   | 2/L | 1C+1P | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-035-1  | <b>Priestorová mobilita obyvateľstva - Kusendová, Káčerová</b>   | 2/L | 1C+1P | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-058  | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (4) - Bačík, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Mládek, Nováková, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>                        | 2/L | 3S    | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-066  | <b>Diplomová práca z humánnej geografie a demografie (2) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Majo, Nováková, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>       | 2/L | 5S    | 10 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-301  | <b>Demografické teórie a aktuálne výskumné trendy - Bleha, Kusendová, Mládek</b>   | 2/L | 1P+1S | 3  |
| <b>Povinné predmety zameranie - Humánna geografia v štátnej správe a samospráve</b> |  |     |       |    |
| PriF.KHGD/N-mZHG-007  | <b>Kvantitatívne metódy v geografii - Kusendová, Ondoš</b>   | 1/Z | 2C+2P | 6  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-008  | <b>Sociálna geografia - Korec, Rochovská</b>   | 1/Z | 1C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-009  | <b>Sídelné systémy - Slavík</b>  | 1/Z | 1C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-021  | <b>Teória a metodológia humánnej geografie - Korec</b>   | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-048-1  | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (1) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Fila, Horňák, Korec, Kusendová, Mládek, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>                        | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-022  | <b>Odborná prax z humánnej geografie a geografie verejnej správy - Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>  | 1/L | 7dX   | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-023  | <b>Geografia verejnej správy - Slavík</b>  | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-024  | <b>Diplomová prax z humánnej geografie a demografie - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Majo, Mládek, Nováková, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>    | 1/L | 21dX  | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-025  | <b>Geografia obchodu - Bučeková, Korec</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-026  | <b>Teórie regionálneho rozvoja a výskum regiónov - Korec</b>   | 1/L | 2C+2P | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-027  | <b>Teórie a metódy výskumu mesta - Buček, Majo, Ondoš</b>  | 1/L | 1C+2P | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-047-1  | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (2) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Letková, Mládek, Nováková, Rochovská, Slavík, Spišiak</b> | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-032  | <b>Geografia náboženstiev - Korec, Majo, Nováková</b>  | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-057  | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (3) - Bačík, Bučeková, Džupinová, Horňák, Káčerová, Mládek, Nováková, Rochovská, Spišiak</b>  | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-061  | <b>Politická geografia - Buček</b>   | 2/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-065  | <b>Diplomová práca z humánnej geografie a demografie (2) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Majo, Nováková, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>       | 2/Z | 5S    | 10 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                      |  |     |       |    |
|----------------------|--|-----|-------|----|
|                      | <b>demografie (1) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Majo, Nováková, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>  |     |       |    |
| PriF.KHGD/N-mZHG-067 | <b>Informačné systémy a geoaplikácie vo verejnej správe - Bačík, Kusendová</b>   | 2/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZXX-038 | <b>Územné plánovanie - Horňák, Slavík</b>  | 2/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-040 | <b>Internacionalizácia a globalizácia - Korec</b>  | 2/L | 2P    | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-058 | <b>Diplomový seminár z humánnej geografie a demografie (4) - Bačík, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Mládek, Nováková, Rochovská, Slavík, Spišiak</b>                  | 2/L | 3S    | 5  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-064 | <b>Geografia a verejná politika - Buček</b>  | 2/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-066 | <b>Diplomová práca z humánnej geografie a demografie (2) - Bačík, Bleha, Buček, Bučeková, Džupinová, Horňák, Korec, Kusendová, Káčerová, Majo, Nováková, Ondoš, Rochovská, Slavík, Spišiak</b> | 2/L | 5S    | 10 |

### Výberové predmety

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

|                          |   |     |       |   |
|--------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KHGD/N-mZHG-017-1   | <b>Rurálne systémy - Slavík, Spišiak</b>  | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-019-1   | <b>Geografia hotelierstva - Bučeková, Slavík</b>  | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-028     | <b>Geography of Transitive Societies - Bleha, Buček, Horňák, Majo, Ondoš, Rochovská</b> | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZDG-014     | <b>Populačný vývoj Slovenska - Majo, Mládek, Slavík</b>                                 | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-029     | <b>Exkurzia z humánnej geografie a geografie verejnej správy - Slavík</b>               | 1/L | 7dX   | 2 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-303     | <b>Kvalitatívne metódy v geografii - Rochovská, Slavík</b>                              | 1/L | 1C+1P | 3 |
| PriF.KRGOPK/N-mZHG-065   | <b>Vývoj a perspektívy EÚ - Blažík, Tolmáči</b>   | 1/L | 2P    | 2 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-008-1 | <b>Behaviorálna geografia - Ira, Lauko</b>  | 1/L | 2P    | 2 |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-061   | <b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie - Lauko, Rajčáková</b>                      | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZDG-010     | <b>Populačná a rodinná politika - Bleha, Slavík</b>                                     | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZDG-030-1   | <b>Realitný trh a bývanie - Džupinová, Ondoš, Slavík</b>                                | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZDG-065     | <b>Populačný vývoj sveta - Bleha, Mládek, Slavík</b>                                    | 2/L | 1C+1P | 3 |

#### Výberové predmety zameranie - Demografia v štátnej správe a samospráve

|                          |   |     |       |   |
|--------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KHGD/N-mZHG-017     | <b>Rurálne systémy - Slavík, Spišiak</b>  | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-019-1   | <b>Geografia hotelierstva - Bučeková, Slavík</b>  | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-028     | <b>Geography of Transitive Societies - Bleha, Buček, Horňák, Majo, Ondoš, Rochovská</b> | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-025     | <b>Geografia obchodu - Bučeková, Korec</b>  | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-303     | <b>Kvalitatívne metódy v geografii - Rochovská, Slavík</b>                              | 1/L | 1C+1P | 3 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-008-1 | <b>Behaviorálna geografia - Ira, Lauko</b>  | 1/L | 2P    | 2 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-012   | <b>Regionálna analýza - Bezák</b>   | 1/Z | 2C+2P | 5 |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-061   | <b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie - Lauko, Rajčáková</b>                      | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KHGD/N-mZDG-030-1   | <b>Realitný trh a bývanie - Džupinová, Ondoš, Slavík</b>                                | 2/Z | 2P    | 3 |



Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                      |   |     |       |   |
|----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KHGD/N-mZHG-061 | <b>Politická geografia - Buček</b>                | 2/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-040 | <b>Internacionalizácia a globalizácia - Korec</b> | 2/L | 2P    | 4 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-064 | <b>Geografia a verejná politika - Buček</b>       | 2/L | 1C+2P | 4 |

---

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

#### **zameranie - Demografia v štátnej správe a samospráve**

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| PriF.KHGD/N-GEHG-954 | <b>Demogeografia a demografia</b>                              |
| PriF.KHGD/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>                               |
| PriF.KHGD/N-GEEX-954 | <b>Všeobecná humánna geografia a geografia verejnej správy</b> |

---

#### **zameranie - Humánna geografia v štátnej správe a samospráve**

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| PriF.KHGD/N-GEVS-959 | <b>Všeobecná humánna geografia</b>                   |
| PriF.KHGD/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>                     |
| PriF.KHGD/N-GEEX-953 | <b>Geografia verejnej správy a verejnej politiky</b> |

---

### Povinne voliteľné predmety

#### **zameranie - Demografia v štátnej správe a samospráve**

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| PriF.KHGD/N-GEHG-952 | <b>Populačný vývoj Slovenska a sveta</b>            |
| PriF.KHGD/N-GEVS-960 | <b>Plánovanie a riadenie priestorových systémov</b> |

---

#### **zameranie - Humánna geografia v štátnej správe a samospráve**

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| PriF.KHGD/N-GEVS-960 | <b>Plánovanie a riadenie priestorových systémov</b> |
| PriF.KHGD/N-GEVS-957 | <b>Demogeografia a demografia</b>                   |
| PriF.KHGD/N-GEHG-952 | <b>Populačný vývoj Slovenska a sveta</b>            |

---

**Študijný odbor:** 4.1.35. Geografia  
**Študijný program:** Regionálna geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia  
**Garant:** prof. RNDr. Viliam Lauko, CSc.

**Povinné predmety**

|                          |  |     |       |    |
|--------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KRGOPK/N-mZHG-064-1 | <b>Geopolitický vývoj sveta "1945-2000" - Gurňák</b>   | 1/Z | 2P    | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZHG-055     | <b>Manažment vo verejnej správe - Rajčáková, Spišiak</b>   | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-014-1 | <b>Účelové vlastnosti krajiny - Cákoci, Križan, Lauko</b>  | 1/Z | 2P+1S | 3  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-015-1 | <b>Regionálna geografia sveta: vybrané problémy a regióny (1) - Blažík, Danielová, Kasala, Tolmáči</b>   | 1/Z | 1C+1P | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-045-1 | <b>Špeciálny seminár z regionálnej geografie (3) - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Lauko, Rajčáková, Tolmáči, Zubriczký, Švecová</b>          | 1/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-053   | <b>Základy EÚ - Blažík, Tolmáči</b>  | 1/Z | 1P    | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-031   | <b>Komplexná geografická analýza malého regiónu (1) - Križan, Tolmáči</b>  | 1/Z | 1P+1S | 3  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-012   | <b>Regionálna analýza - Bezák</b>  | 1/Z | 2C+2P | 5  |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-040   | <b>Teoretická geografia - Bezák</b>  | 1/L | 2P    | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-006   | <b>Exkurzia z geografie Slovenska - Gurňák, Križan, Lauko, Tolmáči, Zubriczký</b>  | 1/L | 7dE   | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-016   | <b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie - Rajčáková</b>  | 1/L | 2P+1S | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-017   | <b>Regionálna geografia sveta: vybrané problémy a regióny (2) - Danielová, Kasala, Tolmáči</b>   | 1/L | 1C+3P | 3  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-019   | <b>Urbánne a regionálne štruktúry - Tolmáči, Švecová</b>   | 1/L | 2P+1S | 3  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-046-1 | <b>Špeciálny seminár z regionálnej geografie (4) - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Lauko, Rajčáková, Tolmáči, Zubriczký, Švecová</b>          | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-034   | <b>Komplexná geografická analýza malého regiónu (2) - Križan</b>   | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-044-1 | <b>Diplomová prax z RG, RRaEI - Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Lauko, Rajčáková, Tolmáči, Zubriczký, Švecová</b>                             | 1/L | 28dX  | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-021   | <b>Ochrana a tvorba životného prostredia a jej ekonomické a právne aspekty - Tolmáči, Švecová</b>  | 2/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-047   | <b>Špeciálny seminár z regionálnej geografie (5) - Bezák, Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Lauko, Rajčáková, Tolmáči, Zubriczký, Švecová</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-043   | <b>Samostatné práce na diplomových témach z RG (1) - Bezák, Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Lauko, Rajčáková, Tolmáči, Zubriczký, Švecová</b> | 2/Z | 4S    | 15 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-048   | <b>Špeciálny seminár z regionálnej geografie (6) - Bezák, Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Lauko, Rajčáková, Tolmáči,</b>                      | 2/L | 2S    | 2  |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                          |  |     |       |    |
|--------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-046   | Zubriczký, Švecová<br><b>Samostatné práce na diplomových témach z RG (2) - Bezák, Blažík, Cákoci, Danielová, Gurňák, Kasala, Križan, Lauko, Rajčáková, Tolmáči, Zubriczký, Švecová</b> | 2/L | 15S   | 20 |
| <b>Výberové predmety</b> |  |     |       |    |
| PriF.KHGD/N-mZHG-012     | <b>Sídelné systémy - Slavík</b>  | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-013     | <b>Sociálna geografia - Horňák, Rochovská</b>  | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZHG-066-1 | <b>Globálne trendy vývoja svetovej ekonomiky - Kasala, Tolmáči</b>   | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZXX-038     | <b>Územné plánovanie - Horňák, Slavík</b>  | 1/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-024   | <b>Zahraničná exkurzia z regionálnej geografie - Tolmáči, Zubriczký</b>  | 1/Z | 10dE  | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-014     | <b>Populačný vývoj Slovenska - Majo, Mládek, Slavík</b>  | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZFG-014     | <b>Prognostika - Spišiak</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZHG-065   | <b>Vývoj a perspektívy EÚ - Blažík, Tolmáči</b>  | 1/L | 2P    | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-007   | <b>Terénne cvičenia z komplexnej analýzy malého regiónu a rurálnej geografie - Križan, Tolmáči, Zubriczký</b>  | 1/L | 7dT   | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-008-1 | <b>Behaviorálna geografia - Ira, Lauko</b>   | 1/L | 2P    | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-051-1 | <b>Foto, audio, video dokumentácia v geografii - Pečeňa, Tolmáči</b>   | 1/L | 1C+1P | 2  |
| PriF.KFGG/N-mZXX-054     | <b>Ochrana krajiny - Faltan, Machová</b>   | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-016     | <b>Populačný vývoj sveta - Bleha, Mládek, Slavík</b>   | 2/Z | 1C+1P | 3  |
| PriF.KHGD/N-mZFG-017     | <b>Rurálne systémy - Slavík, Spišiak</b>   | 2/Z | 1C+1P | 2  |
| PriF.KHGD/N-mZDG-021     | <b>Politická geografia - Buček</b>   | 2/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KHGD/N-mZFG-032     | <b>Geografia náboženstiev - Korec, Majo, Nováková</b>  | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-052   | <b>Globálne trendy vývoja spoločnosti - Kasala, Tolmáči</b>  | 2/Z | 1P    | 2  |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-022   | <b>Regióny Slovenska - vybrané problémy - Rajčáková</b>  | 2/L | 2P    | 5  |
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-045   | <b>Nové trendy v geografii - Križan, Lauko, Tolmáči</b>  | 2/L | 1C+1P | 2  |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

|                        |   |
|------------------------|---|
| PriF.KRGOPK/N-GERG-952 | <b>Všeobecná humánna geografia a regionálna geografia</b> |
| PriF.KRGOPK/N-GERG-953 | <b>Regionálna geografia Slovenska</b>                     |
| PriF.KRGOPK/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>                          |

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

|                        |   |
|------------------------|---|
| PriF.KRGOPK/N-GERG-951 | <b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie</b> |
| PriF.KRGOPK/N-GERG-950 | <b>Regionálna geografia zahraničných krajín</b> |

**Študijný odbor:** 4.1.23. Geológia  
**Študijný program:** Aplikovaná a enviromentálna geofyzika  
**Garant:** prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

#### Povinné predmety

|                        |   |     |       |   |
|------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KAEG/N-mGAF-020   | <b>Gravimetria (1) - Bielik, Pašteka</b>                    | 1/Z | 3P+1S | 5 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-015   | <b>Geoelektrické metódy (1) - Gajdoš, Putiška</b>           | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-021   | <b>Seizmické metódy (1) - Bielik, Brixová, Viskup</b>       | 1/Z | 3P+1S | 5 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-022-1 | <b>Geotermika - Majcin</b>                                  | 1/Z | 1P+1S | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-010    | <b>Geológia Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>    | 1/Z | 3P    | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-016    | <b>Geológia Západných Karpát (2) - Plašienka, Vojtko</b>    | 1/L | 3P    | 4 |
| PriF.KIG/N-mGXX-050    | <b>Geologický seminár v anglickom jazyku - Kováč, Vlčko</b> | 2/Z | 2S    | 2 |

#### Povinne voliteľný predmet

|                        |  |     |       |    |
|------------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KAEG/N-mGAF-019   | <b>Geoelektrické metódy (2) - Gajdoš, Putiška</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-015                            | 1/L | 2P+1S | 4  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-023-1 | <b>Radónové a radiačné riziko - Bielik, Mojzeš</b>   | 1/L | 1P+1S | 2  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-024   | <b>Magnetické metódy (1) - Gajdoš, Rozimant</b>  | 1/L | 3P+1S | 5  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-025   | <b>Rádionuklidové metódy (1) - Bielik, Mojzeš</b>  | 1/L | 3P+1S | 5  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-026   | <b>Karotážne metódy - Bielik, Mojzeš</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-015 ( 3 )                               | 1/L | 2P+1S | 4  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-027-1 | <b>Seizmológia a seizmický hazard - Kristek, Moczo</b>   | 1/L | 1P+1S | 2  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-029   | <b>Terénne cvičenie z geofyziky (2) - Pašteka, Rozimant</b>  | 1/L | 5dT   | 1  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-030   | <b>Diplomová prax - KAEG</b>   | 1/L | 28dX  | 1  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-085   | <b>Geofyzikálny seminár - Bielik</b>   | 1/L | 2S    | 2  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-031   | <b>Environmentálna geofyzika - Gajdoš, Mojzeš, Pašteka, Putiška, Rozimant, Viskup</b>                    | 2/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-034   | <b>Diplomová práca (1) - KAEG</b>  | 2/Z | 4C    | 5  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-035   | <b>Diplomový seminár (1) - Bielik, Rozimant</b>  | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-036-1 | <b>Gravimetria (2) - Bielik, Pašteka</b>   | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-037   | <b>Magnetické metódy (2) - Gajdoš, Rozimant</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-024                              | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-038   | <b>Seizmické metódy (2) - Bielik, Brixová</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-021                                | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-039   | <b>Rádionuklidové metódy (2) - Bielik, Mojzeš</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-025                            | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-040   | <b>Geoelektrické metódy (3) - Gajdoš</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-015 ( 2 )                               | 2/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-081   | <b>Ložisková geofyzika - Bielik, Brixová, Gajdoš, Mojzeš, Rozimant</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-015 ( 6 ) | 2/Z | 1P+1S | 4  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-082-1 | <b>Inžinierska geofyzika a hydrogeofyzika - Gajdoš, Mojzeš, Putiška, Viskup</b>                          | 2/Z | 1P+1S | 4  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-083   | <b>Regionálna a hlbinná geofyzika - Bielik</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-015 ( 6 )                         | 2/Z | 1P+1S | 4  |
| PriF.KAEG/N-mGAF-041   | <b>Diplomová práca (2) - KAEG</b>  | 2/L | 12I   | 16 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-042   | <b>Diplomový seminár (2) - Bielik, Rozimant</b>  | 2/L | 2S    | 3  |

#### Výberové predmety

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                        |   |        |       |   |
|------------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.KAEG/N-mGAF-050   | <b>Geoelektrické interpretačné úlohy - Gajdoš, Putiška</b>  | 1/Z    | 1P+1S | 2 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-051-1 | <b>Modelovanie geoelektrických polí - Gajdoš, Putiška</b>   | 1/Z    | 2C    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-053-1 | <b>Seizmické vlastnosti hornín a zemín - Viskup</b>   | 1/Z    | 1C+1P | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-054-1 | <b>Šírenie elastických vln - Viskup</b>   | 1/Z    | 1C+1P | 2 |
| PriF.KGP/N-mGZL-001-1  | <b>Štruktúrna geológia (2) - Marko, Vojtko</b>  | 1/Z    | 2C+2P | 5 |
| PriF.KGP/N-mGZL-011    | <b>Geotektonika - Plašienka</b>   | 1/Z    | 2S    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-013    | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>  | 1/Z    | 2dK   | 1 |
| PriF.KLG/N-mGZL-025    | <b>Ložiská sveta - Koděra, Lintnerová, Uhlík</b>  | 1/Z    | 2P    | 4 |
| PriF.GÚ/N-mUGL-013-1   | <b>Základy laboratórnej geológie - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš, Urík</b>   | 1/L    | 2C+1P | 4 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-043-1 | <b>Programovanie geofyzikálnych úloh v prostredí MATLAB - Pašteka</b>   | 1/L    | 2C    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-052-1 | <b>Letná medzinárodná geofyzikálna škola - Bielik, Pašteka</b>  | 1, 2/L | 15dI  | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-055   | <b>Modelovanie v geofyzike - Bielik, Pašteka, Putiška, Rozimant, Viskup</b>   | 1/L    | 1C+1P | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-056   | <b>Metódy interpretácie VES - Gajdoš</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-015 ( 4 )  | 1/L    | 2C    | 2 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-057-1 | <b>Základy a metódy analýzy geologických rizík - Gajdoš</b>   | 1/L    | 1P+1S | 2 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-058-1 | <b>Inžinierska seizmika - Gajdoš, Viskup</b>  | 1/L    | 2P    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-079-1 | <b>Princípy geologickej interpretácie reflexnej seizmiky - Pašteka</b>  | 1/L    | 2C    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-020    | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (2) - Plašienka, Vojtko</b>  | 1/L    | 2dK   | 1 |
| PriF.KGP/N-mGZL-035-1  | <b>Interpretácia leteckých a družicových snímok - Vojtko</b>  | 1/L    | 1P+1S | 2 |
| PriF.KHy/N-mGIH-026    | <b>Organizácia geologickej služby a legislatíva (2) - Flaková, Ženišová</b>   | 1/L    | 1P    | 2 |
| PriF.GÚ/N-mGMP-048     | <b>Moderné metódy experimentálneho výskumu geologických materiálov - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš</b>                 | 2/Z    | 1C+2P | 4 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-062   | <b>Semiautomatické interpretačné metódy a transformácie potenciálových polí - Bielik, Pašteka</b><br>Prerekvizity: N-mGAF-020 ( 2 ) | 2/Z    | 1C+1P | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-063-1 | <b>Paleomagnetizmus a archeomagnetizmus - Túnyi</b>   | 2/Z    | 1P+1S | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-067   | <b>Aplikácia geofyzikálnych údajov pri štúdiu globálnej tektoniky - Bielik</b>  | 2/Z    | 2P    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-069-1 | <b>Management a právne predpisy v geofyzike - Lipovská</b>  | 2/Z    | 1P    | 2 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-086   | <b>Interpretácia geofyzikálnych a geologických údajov pomocou softveru Petrel - Mojzeš</b>  | 2/Z    | 2C    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-070   | <b>Geofyzikálny software - Mojzeš, Pašteka, Putiška, Rozimant, Viskup</b>   | 2/L    | 2C    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-075   | <b>Geodynamika - Brestenský, Guba</b>   | 2/L    | 2P    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-084   | <b>Banská geofyzika - Gajdoš, Putiška</b>   | 2/L    | 2P    | 2 |

### Predmety štátnej skúšky

### **Povinné predmety**

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KGP/N-GLAF-950  | <b>Geológia Západných Karpát</b> |
| PriF.KAEG/N-GLAF-955 | <b>Geoelektrické metódy</b>      |
| PriF.KGP/N-mOBH-001  | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| PriF.KAEG/N-GLAF-953 | <b>Seizmické metódy</b>      |
| PriF.KAEG/N-GLAF-952 | <b>Rádionuklidové metódy</b> |
| PriF.KAEG/N-GLAF-951 | <b>Magnetické metódy</b>     |
| PriF.KAEG/N-GLAF-954 | <b>Karotážne metódy</b>      |
| PriF.KAEG/N-GLAF-950 | <b>Gravimetria</b>           |

**Študijný odbor:** 4.1.23. Geológia  
**Študijný program:** Inžinierska geológia a hydrogeológia  
**Garant:** prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.

**Povinné predmety**

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KGP/N-mGZL-010   | <b>Geológia Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>                    | 1/Z | 3P    | 4 |
| PriF.KHy/N-mGIH-012   | <b>Podzemné vody a ich prieskum (2) - Fendek, Krčmár</b>                    | 1/Z | 2C+2P | 5 |
| PriF.KHy/N-mGIH-041   | <b>Hydrogeochémia (2) - Flaková, Ženišová</b>                               | 1/Z | 2C+2P | 4 |
| PriF.KIG/N-mGIH-010   | <b>Metódy inžinierskogeologického výskumu a prieskumu - Adamcová, Vlčko</b> | 1/Z | 2C+1P | 4 |
| PriF.KIG/N-mGIH-011-1 | <b>Mechanika hornín (2) - Greif, Matys</b>                                  | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-016   | <b>Geológia Západných Karpát (2) - Plašienka, Vojtko</b>                    | 1/L | 3P    | 4 |
| PriF.KIG/N-mGXX-050   | <b>Geologický seminár v anglickom jazyku - Kováč, Vlčko</b>                 | 2/Z | 2S    | 2 |

**Povinne voliteľné predmety**

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KHy/N-mGIH-034-1 | <b>Diplomový seminár z hydrogeológie (1) - Fendeková, Ženišová</b>  | 1/Z | 1S    | 1 |
| PriF.KIG/N-mGIH-036-1 | <b>Diplomový seminár z inžinierskej geológie (1) - Greif, Vlčko</b>   | 1/Z | 1S    | 1 |
| PriF.KHy/N-mGIH-009   | <b>Kurz hydrogeologického mapovania - Fendek, Flaková, Krčmár</b>   | 1/L | 7dK   | 1 |
| PriF.KHy/N-mGIH-028-1 | <b>Ochrana podzemných vôd - Flaková, Ženišová</b>   | 1/L | 2C+2P | 5 |
| PriF.KHy/N-mGIH-031-1 | <b>Diplomová prax z hydrogeológie - Fendek, Fendeková, Ženišová</b>   | 1/L | 4tX   | 1 |
| PriF.KHy/N-mGIH-033-1 | <b>Diplomový seminár z hydrogeológie (2) - Fendeková, Ženišová</b>  | 1/L | 1S    | 1 |
| PriF.KHy/N-mGIH-063-1 | <b>Terénne cvičenie 1-Terénne cvič. z inž. geol. hydrogeológie a enviro. geológie - Adamcová, Krčmár</b>                | 1/L | 5dI   | 1 |
| PriF.KIG/N-mGIH-014-1 | <b>Zakladanie stavieb - Bednarik, Matys</b>   | 1/L | 2C+2P | 4 |
| PriF.KIG/N-mGIH-015-1 | <b>Inžinierska geológia v stavebníctve - Bednarik, Brček, Greif, Matys, Vlčko</b>                                       | 1/L | 2C+2P | 4 |
| PriF.KIG/N-mGIH-018   | <b>Kurz inžinierskogeologického mapovania - Adamcová, Bednarik, Greif</b>   | 1/L | 10dK  | 2 |
| PriF.KIG/N-mGIH-032-1 | <b>Diplomová prax z inžinierskej geológie - Adamcová</b>  | 1/L | 4tX   | 1 |
| PriF.KIG/N-mGIH-035-1 | <b>Diplomový seminár z inžinierskej geológie (2) - Greif, Vlčko</b>   | 1/L | 1S    | 1 |
| PriF.KHy/N-mGIH-013   | <b>Vodárenstvo a výpočet množstiev podzemných vôd - Fendek, Flaková, Krčmár</b>   | 2/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHy/N-mGIH-022   | <b>Regionálna hydrogeológia - Fendek</b>  | 2/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHy/N-mGIH-023   | <b>Regionálna hydrogeochémia - Ženišová</b>   | 2/Z | 1P    | 2 |
| PriF.KHy/N-mGIH-024   | <b>Diplomová práca z hydrogeológie (1) - Fendek, Fendeková, Flaková, Krčmár, Ženišová</b><br>Prerekvizity: N-mGIH-031-1 | 2/Z | 4C    | 5 |
| PriF.KHy/N-mGIH-057   | <b>Diplomový seminár z hydrogeológie (3) - Fendeková, Ženišová</b>  | 2/Z | 1S    | 1 |
| PriF.KIG/N-mGIH-021   | <b>Regionálna inžinierska geológia - Bednarik, Vlčko</b>  | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KIG/N-mGIH-024   | <b>Diplomová práca z inžinierskej geológie (1) -</b>  | 2/Z | 4C    | 5 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                     |  |     |       |    |
|---------------------|--|-----|-------|----|
|                     | <i>Vlčko</i>   |     |       |    |
| PriF.KIG/N-mGIH-025 | Prerekvizity: N-mGIH-032-1<br><b>Terénne cvičenie 2 - Inžinierske diela v zložitých geologických štruktúrach - Bednarik, Greif</b> | 2/Z | 6dT   | 1  |
| PriF.KIG/N-mGIH-057 | <b>Diplomový seminár z inžinierskej geológie (3) - Adamcová, Vlčko</b>   | 2/Z | 1S    | 1  |
| PriF.KIG/N-mGIH-202 | <b>Racionálne využívanie a ochrana geologického prostredia - Adamcová, Vlčko</b>   | 2/Z | 2C+2P | 4  |
| PriF.KHy/N-mGIH-027 | <b>Diplomová práca z hydrogeológie (2) - Fendek, Fendeková, Flaková, Krčmář, Ženišová</b>  | 2/L | 12C   | 19 |
| PriF.KHy/N-mGIH-060 | Prerekvizity: N-mGIH-031-1<br><b>Diplomový seminár z hydrogeológie (4) - Fendeková, Ženišová</b>                                   | 2/L | 1S    | 1  |
| PriF.KIG/N-mGIH-027 | <b>Diplomová práca z inžinierskej geológie (2) - Vlčko</b>   | 2/L | 12C   | 19 |
| PriF.KIG/N-mGIH-060 | Prerekvizity: N-mGIH-032-1<br><b>Diplomový seminár z inžinierskej geológie (4) - Adamcová, Vlčko</b>                               | 2/L | 1S    | 1  |

### Výberove predmety

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KGP/N-mGZL-013   | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>  | 1/Z | 2dK   | 1 |
| PriF.KHy/N-mGEG-015   | <b>Geotermálna energia - Fendek</b>   | 1/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KHy/N-mGIH-029-1 | <b>Organizácia geologickej služby a legislatíva (1) - Fendek</b>  | 1/Z | 1P    | 2 |
| PriF.KHy/N-mGIH-038   | <b>Vplyv skládok a odkalísk na geologické prostredie - Adamcová, Flaková, Matys, Ženišová</b>                       | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KHy/N-mGIH-067   | <b>Environmentálne izotopy v hydrogeológii - Michalko, Ženišová</b>   | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KIG/N-mGIH-039   | <b>Výskum stability svahov - Bednarik, Matys</b>  | 1/Z | 2C+1P | 3 |
| PriF.KIG/N-mGIH-040   | <b>Terénny kurz technického prieskumu - Fendek, Matys</b>   | 1/Z | 5dK   | 1 |
| PriF.GÚ/N-mUGL-013-1  | <b>Základy laboratórnej geológie - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matuš, Urík</b>                             | 1/L | 2C+1P | 4 |
| PriF.KAEG/N-mGIH-050  | <b>Geofyzika v inžinierskej geológii a hydrogeológii - Gajdoš, Pašteka, Rozimant</b>                                | 1/L | 2C+1P | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-020   | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (2) - Plašienka, Vojtko</b>  | 1/L | 2dK   | 1 |
| PriF.KHy/N-mGIH-026   | <b>Organizácia geologickej služby a legislatíva (2) - Flaková, Ženišová</b>   | 1/L | 1P    | 2 |
| PriF.KHy/N-mGIH-030-1 | <b>Hydroológia (2) - Fendeková</b>  | 1/L | 1P+1S | 3 |
| PriF.KHy/N-mGIH-045   | <b>Aplikácia GIS v hydrogeológii - Krčmář</b>   | 1/L | 3C    | 3 |
| PriF.KHy/N-mGIH-051   | <b>Modelovanie v hydrogeológii - Krčmář</b>   | 1/L | 2C+1P | 3 |
| PriF.KHy/N-mGIH-053   | <b>Hodnotenie kvality prírodných vôd - Flaková</b>  | 1/L | 2C    | 2 |
| PriF.KHy/N-mGIH-054   | <b>Štatistické metódy v hydroológii a hydrogeológii - Fendeková</b>   | 1/L | 2C+1P | 3 |
| PriF.KIG/N-mGIH-048   | <b>Stavebné nerastné suroviny - Durmeková, Vlčko</b>  | 1/L | 1C+1P | 2 |
| PriF.KIG/N-mGIH-052   | <b>Aplikácia GIS v inžinierskej geológii - Bednarik</b>   | 1/L | 2C    | 3 |
| PriF.KMB/N-mGIH-066-1 | <b>Mikrobiológia vody pre hydrogeológov - Seman</b>   | 1/L | 2S    | 3 |
| PriF.GÚ/N-mGMP-048    | <b>Moderné metódy experimentálneho výskumu geologických materiálov - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matuš</b> | 2/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHy/N-mGIH-055   | <b>Metódy sanácie znečistenia - Flaková, Ženišová</b>   | 2/Z | 2C    | 3 |



Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KHy/N-mGIH-058   | <b>Minerálne vody - Flaková, Ženišová</b>                                   | 2/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KIG/N-mGEG-041-1 | <b>Úložiská nebezpečných odpadov - Adamcová, Uhlík</b>                      | 2/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KIG/N-mGIH-068   | <b>Geologické aspekty veľkých inžinierskych stavieb - Greif, Vlčko</b>      | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KHy/N-mGEG-021   | <b>Zraniteľnosť hydrogeologických celkov Slovenska - Ženišová</b>           | 2/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KHy/N-mGIH-061   | <b>Aktuálne problémy v hydrogeológii - Fendeková, Ženišová</b>              | 2/L | 1C+3P | 5 |
| PriF.KIG/N-mGIH-062   | <b>Aktuálne problémy v inžinierskej geológii - Vlčko</b>                    | 2/L | 1C+3P | 5 |
| PriF.KIG/N-mGIH-089   | <b>Úlohy inžinierskej geológie pri ochrane historických stavieb - Vlčko</b> | 2/L | 1C+1P | 3 |

### **Predmety štátnej skúšky**

#### **Povinné predmety**

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| PriF.KIG/N-GLIH-953 | <b>Inžinierska geológia a mechanika hornín</b> |
| PriF.KGP/N-GLIH-953 | <b>Geológia Západných Karpát</b>               |
| PriF.KHy/N-GLYH-951 | <b>Hydrogeológia</b>                           |
| PriF.KIG/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>               |

**Študijný odbor:** 4.1.23. Geológia  
**Študijný program:** Ložisková geológia  
**Garant:** prof. RNDr. Otilia Lintnerová, CSc.

**Povinné predmety**

|                       |   |     |       |    |
|-----------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KGP/N-mGZL-010   | <b>Geológia Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>  | 1/Z | 3P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-015   | <b>Seminár (1) - Kováč</b>  | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KLG/N-mGZL-001   | <b>Nerudné suroviny a fosilné palivá Slovenska a susedných oblastí - Lintnerová, Uhlík</b>  | 1/Z | 1C+2P | 5  |
| PriF.KLG/N-mGZL-002   | <b>Vyhľadávanie, prieskum a výpočet zásob ložísk nerastných surovín - Michňová, Uhlík, Šottník</b>  | 1/Z | 3S    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-016   | <b>Geológia Západných Karpát (2) - Plašienka, Vojtko</b>  | 1/L | 3P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-101   | <b>Diplomová prax - Aubrecht, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hók, Joniak, Józsa, Koděra, Kováč, Kováčová, Lintnerová, Marko, Michňová, Pivko, Plašienka, Reháková, Sabol, Schlögl, Sliva, Soták, Sýkora, Uhlík, Vojtko, Šottník</b> | 1/L | 4tX   | 2  |
| PriF.KLG/N-mGEG-011-1 | <b>Vplyv ťažby a úpravy nerastných surovín na životné prostredie - Lintnerová, Šottník</b>  | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KLG/N-mGZL-003   | <b>Kurz banského geologického mapovania a prieskum ložiskových a environmentálnych metód - Koděra, Uhlík, Šottník</b>   | 1/L | 8dK   | 3  |
| PriF.KLG/N-mGZL-020   | <b>Rudné suroviny Slovenska - Koděra, Šottník</b>   | 1/L | 1C+2P | 5  |
| PriF.KMP/N-mGZL-023   | <b>Seminár (2) - Uher</b>   | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KMP/N-mGZL-078   | <b>Terénne cvičenie z mineralógie, ložiskovej a environmentálnej geológie Západných Karpát - Uhlík, Voleková</b>  | 1/L | 5dT   | 2  |
| PriF.KGP/N-mGZL-026-1 | <b>Diplomový seminár (1) - Lintnerová, Putiš, Reháková</b>  | 2/Z | 2S    | 1  |
| PriF.KIG/N-mGXX-050   | <b>Geologický seminár v anglickom jazyku - Kováč, Vlčko</b>   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KLG/N-mGZL-024   | <b>Diplomová práca (1) - Koděra, Lintnerová, Michňová, Osacký, Uhlík, Čaplovičová, Šottník</b>  | 2/Z | 7C    | 10 |
| PriF.KLG/N-mGZL-025   | <b>Ložiská sveta - Koděra, Lintnerová, Uhlík</b>  | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-028-1 | <b>Diplomový seminár (2) - Lintnerová, Putiš, Reháková</b>  | 2/L | 2S    | 1  |
| PriF.KLG/N-mGZL-029   | <b>Diplomová práca (2) - KLG</b>  | 2/L | 14C   | 19 |

**Povinne voliteľné predmety**

Študent si volí 1 povinne voliteľný predmet za semester

|                     |  |     |       |   |
|---------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KLG/N-mGZL-004 | <b>Geografické informačné systémy v ložiskovej a environmentálnej geológii - Michňová, Uhlík, Šottník</b>                          | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-046 | <b>Hydrotermálne procesy a hydrotermálne premeny - Koděra</b>  | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KLG/N-mGZL-005 | <b>Environmentálna legislatíva a technológie ako nástroj trvalo udržateľného rozvoja - Lintnerová, Šottník</b>                     | 1/L | 1P+1S | 3 |
| PriF.KLG/N-mGZL-006 | <b>Aplikácia GIS na problematiku ložiskovej geologie a environmentálnej ložiskovej geologie - Koděra, Michňová, Uhlík, Šottník</b> | 1/L | 2C+1P | 3 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                          |   |        |       |   |
|--------------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.KMP/N-mGMP-015      | <b>Genetická mineralógia</b> - Bačík, Chovan, Huraiová, Koděra, Ondrejka, Uher  | 1/L    | 1C+2P | 4 |
| PriF.KLG/N-mGXX-078-1    | <b>Ekonomika nerastných surovín</b> - Uhlík   | 2/Z    | 1C+1P | 2 |
| PriF.KLG/N-mGZL-007      | <b>Aplikácia ložiskovej a environmentálnej ložiskovej geológie v regionálnom rozvoji</b> - Koděra, Lintnerová, Uhlík, Šottník | 2/Z    | 1P+2S | 4 |
| <b>Výberové predmety</b> |   |        |       |   |
| PriF.KGCh/N-mEEG-123-1   | <b>Environmentálna geochemia</b> - Jurkovič, Lánczos, Milička   | 1, 2/Z | 3P    | 4 |
| PriF.KIG/N-mGEG-041-1    | <b>Úložiská nebezpečných odpadov</b> - Adamcová, Uhlík  | 1/Z    | 1C+1P | 3 |
| PriF.KLG/N-mGZL-072      | <b>Financovanie výskumu a management projektov</b> - Uhlík  | 1/Z    | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-002-1    | <b>Meranie a interpretácia fluidných inklúzií</b> - Huraiová  | 1, 2/Z | 3S    | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-128      | <b>Textúry rúd</b> - Chovan   | 1/Z    | 1C+1P | 3 |
| PriF.GÚ/N-mUGL-013-1     | <b>Základy laboratórnej geológie</b> - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš, Urík                                       | 1/L    | 2C+1P | 4 |
| PriF.KAEG/N-mGZL-049     | <b>Interpretácia a použitie geofyzikálnych metód</b> - Bielik, Pašteka  | 1/L    | 3P    | 3 |
| PriF.KGCh/N-mGEG-009     | <b>Geochemia procesov</b> - Méres   | 1/L    | 1C+2P | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-043-1    | <b>Analýza panví</b> - Hlavatý, Kováč, Milička, Pašteka, Pereszlényi, Slíva   | 1/L    | 1C+2P | 3 |
| PriF.KLG/N-mGZL-049-1    | <b>Geológia a prieskum ložísk ropy a zemného plynu</b> - Lintnerová, Osacký, Pereszlényi                                      | 1/L    | 1C+2P | 3 |
| PriF.KLG/N-mGZL-058-1    | <b>Rozptýlená organická hmota v zemskej kôre a ložiská prírodných uhl'ovodíkov</b> - Lintnerová, Pereszlényi                  | 1, 2/L | 2C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-016      | <b>Izotopová geológia</b> - Král, Ondrejka  | 1/L    | 1C+2P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-049      | <b>Rtg. absorpčná spektroskopia</b> - KMP   | 1/L    | 1C+1P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGZL-051-1    | <b>Drahé a dekoračné kamene</b> - Chovan, Huraiová, Ozdín, Pivko, Uher  | 1/L    | 1C+2P | 3 |
| PriF/N-mGZL-047-1        | <b>Špeciálne metódy výskumu nerúd</b> - Madejová, Osacký, Uhlík, Čaplovičová  | 1/L    | 2C+1P | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGZL-024-1   | <b>Geológia sveta</b> - Pivko   | 2/Z    | 2P    | 4 |
| PriF.KLG/N-mGZL-008      | <b>Obnoviteľné a neobnoviteľné zdroje energie pre trvaloudržateľný rozvoj</b> - Lintnerová, Osacký                            | 2/Z    | 1P+1S | 3 |
| PriF.KLG/N-mGZL-054      | <b>Íly ako indikátory geologických procesov</b> - Osacký, Uhlík   | 2/Z    | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-004      | <b>Environmentálna mineralógia</b> - Chovan, Fejdi, Voleková  | 2/Z    | 1C+2P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-038      | <b>Biominalógia</b> - Voleková  | 2/Z    | 1C+1P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-048      | <b>Geomateriály</b> - Bačík, Fejdi, Ružička   | 2/Z    | 1C+2P | 3 |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| PriF.KLG/N-GLZL-952 | <b>Regionálna ložisková geológia</b> |
| PriF.KGP/N-GLZL-959 | <b>Geológia Západných Karpát</b>     |
| PriF.KLG/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>     |

### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

PriF.KGCh/N-GLZL-956  
PriF.KLG/N-GLLG-951  
PriF.KLG/N-GLLG-952  
PriF.KMP/N-GLZL-961

**Geochemia**  
**Ekonomická geológia**  
**Environmentálna geológia**  
**Mineralógia**

**Študijný odbor:**  
**Študijný program:**  
**Garant:**

**4.1.23. Geológia**  
**Mineralógia a petrológia**  
prof. RNDr. Marián Putiš, DrSc.

**Povinné predmety**

|                     |   |     |       |   |
|---------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KGP/N-mGZL-010 | <b>Geológia Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>                    | 1/Z | 3P    | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-010 | <b>Fázová petrológia - Dyda</b>   | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-041 | <b>Kryštalochémia silikátov (1) - Bačík, Fejdi</b>                          | 1/Z | 1C+1P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-042 | <b>Laboratórne metódy v mineralógii a petrológii - Bačík, Bujdoš, Ozdín</b> | 1/Z | 3S    | 4 |
| PriF.KMP/N-mGZL-071 | <b>Petrológia magmatických hornín - Huraiová, Ondrejka</b>                  | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-016 | <b>Geológia Západných Karpát (2) - Plašienka, Vojtko</b>                    | 1/L | 3P    | 4 |
| PriF.KIG/N-mGXX-050 | <b>Geologický seminár v anglickom jazyku - Kováč, Vlčko</b>                 | 2/Z | 2S    | 2 |

**Povinne voliteľne predmety**

Študent si zvolí jedno z terénnych cvičení v 1/L a 2/Z

|                     |  |     |       |    |
|---------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KGP/N-mGZL-015 | <b>Seminár (1) - Kováč</b>   | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KMP/N-mGMP-043 | <b>Kryštalochémia nesilikátov - Bačík, Ozdín</b>   | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-013 | <b>Izotopová geológia - Huraiová, Ondrejka</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-014 | <b>Petrológia sedimentárnych hornín - Vozárová, Šarinová</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-015 | <b>Genetická mineralógia - Bačík, Chovan, Huraiová, Kodéra, Ondrejka, Uher</b>                                   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-044 | <b>Rtg. difraktometria - Bačík, Fejdi</b>  | 1/L | 1C+1P | 3  |
| PriF.KMP/N-mGMP-101 | <b>Diplomová prax - KMP</b>  | 1/L | 4tX   | 2  |
| PriF.KMP/N-mGZL-023 | <b>Seminár (2) - Uher</b>  | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KMP/N-mGZL-077 | <b>Petrológia metamorfovaných hornín - Dyda, Putiš</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGZL-078 | <b>Terénne cvičenie z mineralógie, ložiskovej a environmentálnej geológie Západných Karpát - Uhlík, Voleková</b> | 1/L | 5dT   | 2  |
| PriF.KGP/N-mGZL-064 | <b>Terénne cvičenie z geológie, tektoniky a petrológie Západných Karpát - Plašienka, Putiš, Uher, Vojtko</b>     | 2/Z | 7dT   | 2  |
| PriF.KMP/N-mGMP-004 | <b>Environmentálna mineralógia - Chovan, Fejdi, Voleková</b>   | 2/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-017 | <b>Diplomová práca (1) - KMP</b>   | 2/Z | 8C    | 11 |
| PriF.KMP/N-mGMP-031 | <b>Geodynamický vývoj paleozoických komplexov Západných Karpát - Putiš, Vozárová</b>                             | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-040 | <b>Minerály Slovenska - Ozdín, Uher</b>  | 2/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-045 | <b>Geomateriály - Bačík, Durmeková, Fejdi, Ružička, Uhlík, Voleková</b>  | 2/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGMP-109 | <b>Petrotektonika - Putiš</b>  | 2/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGZL-026 | <b>Diplomový seminár (1) - Lintnerová, Putiš, Reháková</b>   | 2/Z | 2S    | 1  |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                     |  |     |     |    |
|---------------------|--|-----|-----|----|
| PriF.KMP/N-mGMP-018 | <b>Diplomová práca (2) - KMP</b>                           | 2/L | 14C | 19 |
| PriF.KMP/N-mGZL-028 | <b>Diplomový seminár (2) - Lintnerová, Putiš, Reháková</b> | 2/L | 2S  | 1  |

### Výberové predmety

|                        |   |     |       |   |
|------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KGCh/N-mEEG-122   | <b>Enviromentálna geochemia (1) - Jurkovič, Lánczos, Milička</b>  | 1/Z | 3P    | 4 |
| PriF.KGCh/N-mGCH-017-1 | <b>Geochemia geologických procesov (1) - Ivan</b>   | 1/Z | 1C+3P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-004-1  | <b>Štruktúrna geológia (2) - Marko, Vojtko</b>  | 1/Z | 2C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-011    | <b>Geotektonika - Plašienka</b>   | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KLG/N-mGZL-001    | <b>Nerudné suroviny a fosilné palivá Slovenska a susedných oblastí - Lintnerová, Uhlík</b>                          | 1/Z | 1C+2P | 5 |
| PriF.KMP/N-mGMP-026    | <b>Mikroskopická petrológia - Ondrejka, Putiš, Vozárová</b>   | 1/Z | 2C+1P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-038-1  | <b>Kryštalochémia silikátov (2) - Bačík, Fejdi, Uher</b>  | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-046    | <b>Hydrotermálne procesy a hydrotermálne premeny - Koděra</b>   | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-128    | <b>Textúry rúd - Chovan</b>   | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGZL-061    | <b>Kozmogénna geológia - Bačík, Uher</b>  | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KGCh/N-mGCH-022-1 | <b>Geochemia geologických procesov (2) - Hiller, Jurkovič, Milička, Méres</b>                                       | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-066    | <b>Sedimentológia (2) - Sýkora</b>  | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHy/N-mGIH-026    | <b>Organizácia geologickej služby a legislatíva (2) - Fláková, Ženišová</b>   | 1/L | 1P    | 2 |
| PriF.KLG/N-mGZL-020    | <b>Rudné suroviny Slovenska - Koděra, Šottník</b>   | 1/L | 1C+2P | 5 |
| PriF.KMP/N-mGMP-002-1  | <b>Meranie a interpretácia fluidných inklúzií - Huraiová</b>  | 1/L | 3S    | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-051-1  | <b>Drahé a dekoračné kamene - Chovan, Huraiová, Ozdín, Pivko, Uher</b>  | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGPA-031    | <b>Paleogeografia paleozoika - Vozárová</b>   | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.GÚ/N-mGMP-048     | <b>Moderné metódy experimentálneho výskumu geologických materiálov - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš</b> | 2/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-052    | <b>Geodynamický vývoj Západných Karpát v mezozoiku a kenozoiku - Kováč, Plašienka</b>                               | 2/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-037-1  | <b>Biomínérológia - Majzlan, Voleková</b>   | 2/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-039-1  | <b>Minerály sveta - Ozdín, Uher</b>   | 2/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGZL-052    | <b>Geológia a vinárstvo - Uher</b>  | 2/Z | 2S    | 2 |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

##### predmety ŠS

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| PriF.KGP/N-GLMP-954 | <b>Geológia Západných Karpát</b> |
| PriF.KGP/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

#### Povinne voliteľné predmety

##### výber 2. predmetu

povinný výber: 1 predmet (výber 2. predmetu štátnej skúšky)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| PriF.KMP/N-GLMP-954 | <b>Petrológia</b>  |
| PriF.KMP/N-GLMP-953 | <b>Mineralógia</b> |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

Prerekvizity predmetov ŠS:

Petrológia - prerekvizity: N-mGZL-077-1 Petrológia met. hornín, N-mGMP-014 Petrológia sed. hornín

Mineralógia - prerekvizity: N-GMP-043 Kryštalochémia nesilikátov

### **výber 3. predmetu**

povinný výber: 1 predmet (výber 3. predmetu štátnej skúšky)

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| PriF.KLG/N-GLMP-951  | <b>Ložisková geológia</b>                            |
| PriF.KMP/N-GLMP-954  | <b>Petrológia</b>                                    |
| PriF.KMP/N-GLMP-953  | <b>Mineralógia</b>                                   |
| PriF.KMP/N-GLMP-955  | <b>Sedimentológia</b>                                |
| PriF.KMP/N-GLMP-956  | <b>Štruktúrna geológia a tektonika</b>               |
| PriF.KMP/N-GLMP-957  | <b>Laboratórne metódy v mineralógii a petrológii</b> |
| PriF.KGCh/N-GLMP-955 | <b>Geochémia</b>                                     |

Prerekvizity predmetov ŠS:

Sedimentológia - prerekvizity: N-mGZL-066 Sedimentológia (2)

Štruktúrna geológia a tektonika - prerekvizity: N-mGZL-004-1 Štruktúrna geológia (2), N-mGZL-011 Geotektonika

Ložisková geológia - prerekvizity: N-mGZL-020 Rudné suroviny Slovenska, N-mGZL-001 Nerudné suroviny a fosílna palivá Slovenska a susedných oblastí

Geochémia - prerekvizity: N-mEEG-122 Environmentálna geochémia (1)

**Študijný odbor:** 4.1.23. Geológia  
**Študijný program:** Paleontológia  
**Garant:** prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

**Povinné predmety**

|                       |  |     |       |    |
|-----------------------|--|-----|-------|----|
| PriF.KGP/N-mGPA-029   | <b>Paleoekológia - Kováčová, Reháková</b>  | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-010   | <b>Geológia Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>   | 1/Z | 3P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-015   | <b>Seminár (1) - Kováč</b>   | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KGP/N-mGPA-009   | <b>Sekvenčná stratigrafia - Kováč, Michalík, Reháková, Soták</b>   | 1/L | 1C+2P | 3  |
| PriF.KGP/N-mGPA-101-1 | <b>Diplomová prax - Aubrecht, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hók, Joniak, Józsa, Kováčová, Marko, Pivko, Plašienka, Reháková, Sabol, Schlögl, Sliva, Soták, Sýkora, Vojtko</b>             | 1/L | 4tX   | 2  |
| PriF.KGP/N-mGZL-016   | <b>Geológia Západných Karpát (2) - Plašienka, Vojtko</b>   | 1/L | 3P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-066   | <b>Sedimentológia (2) - Kováč, Soták, Sýkora</b>   | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KMP/N-mGZL-023   | <b>Seminár (2) - Uher</b>  | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KGP/N-mGPA-014   | <b>Diplomová práca (1) - Aubrecht, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hók, Joniak, Józsa, Kováč, Kováčová, Pivko, Plašienka, Reháková, Sabol, Schlögl, Sliva, Soták, Sýkora, Vojtko</b>        | 2/Z | 8C    | 11 |
| PriF.KIG/N-mGXX-050   | <b>Geologický seminár v anglickom jazyku - Kováč, Vlčko</b>  | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KMP/N-mGZL-026   | <b>Diplomový seminár (1) - Lintnerová, Putiš, Reháková</b>   | 2/Z | 2S    | 1  |
| PriF.KGP/N-mGPA-017   | <b>Diplomová práca (2) - Aubrecht, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hók, Joniak, Józsa, Kováč, Kováčová, Marko, Pivko, Plašienka, Reháková, Sabol, Schlögl, Sliva, Soták, Sýkora, Vojtko</b> | 2/L | 14C   | 19 |
| PriF.KMP/N-mGZL-028   | <b>Diplomový seminár (2) - Lintnerová, Putiš, Reháková</b>   | 2/L | 2S    | 1  |

**Povinne voliteľné bloky**

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KGP/N-mGPA-006-1 | <b>Paleontológia - paleobiológia (2) - Hlavatá Hudáčková, Sabol</b>  | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-037   | <b>Mikrofácie a horninotvorné fosílie - Reháková, Sýkora</b>   | 1/Z | 3C+1P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-005-1 | <b>Štatistické metódy v paleontológii - Hlavatá Hudáčková, Sýkora, Tomašových</b>                            | 1/L | 2C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-011-1 | <b>Terénne cvičenie z paleontológie - Hlavatá Hudáčková, Kováčová, Sabol</b>                                 | 1/L | 5dT   | 1 |
| PriF.KGP/N-mGPA-015   | <b>Vývoj biosféry - Reháková</b>   | 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-042   | <b>Kvartér - Joniak, Sabol</b>   | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-064   | <b>Terénne cvičenie z geológie, tektoniky a petrológie Západných Karpát - Plašienka, Putiš, Uher, Vojtko</b> | 2/Z | 7dT   | 2 |

**Výberové predmety**

|                     |  |     |     |   |
|---------------------|--|-----|-----|---|
| PriF.KGP/N-mGPA-124 | <b>Dinoflageláta a váp. nanoplanktón - Halásová, Hlavatá Hudáčková</b> | 1/Z | 5dK | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-013 | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (1) - Plašienka, Vojtko</b>     | 1/Z | 2dK | 1 |
| PriF.KGP/N-mGZL-033 | <b>Určovanie makrofosílií - Sabol</b>                                  | 1/Z | 2C  | 2 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                      |   |        |       |   |
|----------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.KGP/N-mGPA-018  | <b>Fytomikropaleontológia - Kováčová, Teodoridis</b>  | 1/L    | 5dK   | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-019  | <b>Peľová analýza - Kováčová</b>  | 1/L    | 5dK   | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-023  | <b>Zoomikropaleontológia - Hlavatá Hudáčková</b>  | 1/L    | 2C+1P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-028  | <b>Osteológia - Sabol</b>   | 1/L    | 2C+1P | 3 |
| PriF.KGP/N-mGPA-032  | <b>Evolučná zoopaleontológia - Hlavatá<br/>Hudáčková, Sabol</b>                             | 1/L    | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-020  | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (2) -<br/>Plašienka, Vojtko</b>                      | 1/L    | 2dK   | 1 |
| PriF.KGP/N-mGZL-067  | <b>Paleotektonika - Plašienka</b>   | 1/L    | 1C+1P | 3 |
| PriF.KHy/N-mGIH-026  | <b>Organizácia geologickej služby a legislatíva (2)<br/>- Flaková, Ženišová</b>             | 1, 2/L | 1P    | 2 |
| PriF.KMP/N-mGPA-031  | <b>Paleogeografia paleozoika - Vozárová</b>   | 1/L    | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGPA-027  | <b>Vývoj rífortvorných organizmov - Michalík</b>  | 2/Z    | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGPA-035  | <b>Paleogeografia mezozoika - Michalík, Reháková,<br/>Soták</b>                             | 2/Z    | 2P    | 3 |
| PriF.GÚ/N-mUGL-013-1 | <b>Základy laboratórnej geológie - Bujdoš,<br/>Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš, Urík</b> | 2/L    | 2C+1P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-034  | <b>Dinosaurológia - Sabol</b>   | 2/L    | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGPA-038  | <b>Paleogeografia terciéru - Kováč, Soták</b>   | 2/L    | 2P    | 3 |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| PriF.KGP/N-GLPA-956 | <b>Paleontológia</b>             |
| PriF.KGP/N-GLPA-955 | <b>Geológia Západných Karpát</b> |
| PriF.KGP/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

#### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| PriF.KGP/N-GLPA-960 | <b>Stratigrafia</b>   |
| PriF.KGP/N-GLPA-957 | <b>Sedimentológia</b> |



**Študijný odbor:** 4.1.23. Geológia  
**Študijný program:** Pedológia  
**Garant:** prof. RNDr. Elena Masarovičová, DrSc.

**Povinné predmety**

|                     |   |     |       |    |
|---------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KPl/N-mEPD-006 | <b>Globálne a regionálne aspekty hygieny pôdy -</b><br><i>Bedrna, Masarovičová, Šimkovic</i>    | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-007 | <b>Fytoindikácia zmien pôdných ekosystémov -</b><br><i>Masarovičová</i>                         | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-008 | <b>Základy poľnohospodárstva -</b> <i>Juráni</i>  | 1/Z | 2P    | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-009 | <b>Diplomová práca 1 - KPl</b>  | 1/Z | 3S    | 2  |
| PriF.KPl/N-mEXX-062 | <b>Rastlinné spoločenstvá Slovenska (1) -</b><br><i>Vykouková</i>                               | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KPl/N-mEXX-063 | <b>Špeciálna pedochémia -</b> <i>Dlapa</i>  | 1/Z | 2P    | 3  |
| PriF.KPl/N-mEXX-066 | <b>Pôdna mikromorfológia -</b> <i>Dlapa</i>   | 1/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KPl/N-mEXX-071 | <b>Pozemkové úpravy -</b> <i>Juráni</i>   | 1/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-010 | <b>Environmentálne funkcie a vlastnosti pôdy -</b><br><i>Bedrna, Juráni</i>                     | 1/L | 2P    | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-011 | <b>Mapovací kurz z pedológie a fytocenológie -</b><br><i>Dlapa, Juráni, Vykouková, Šimkovic</i> | 1/L | 5dK   | 3  |
| PriF.KPl/N-mEPD-012 | <b>Diplomová práca 2 - KPl</b><br>Prerekvizity: N-mEPD-009                                      | 1/L | 6S    | 3  |
| PriF.KPl/N-mEPD-069 | <b>Rastlinné spoločenstvá Slovenska (2) -</b><br><i>Vykouková</i>                               | 1/L | 2P    | 3  |
| PriF.KPl/N-mEXX-034 | <b>Diplomová prax - KPl</b>   | 1/L | 10dX  | 2  |
| PriF.KPl/N-mEXX-065 | <b>Modelovanie v pedológii -</b> <i>Dlapa</i>   | 1/L | 1C+1P | 2  |
| PriF.KPl/N-mEXX-067 | <b>Ochrana a využitie pedosféry -</b> <i>Šimkovic</i>   | 1/L | 1C+1P | 2  |
| PriF.KPl/N-mEXX-070 | <b>Špeciálna pedofyzika -</b> <i>Janský, Rehák</i>  | 1/L | 2C+1P | 3  |
| PriF.KPl/N-mEXX-072 | <b>Pôdy Slovenska, mierneho pásma a sveta -</b><br><i>Juráni</i>                                | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-014 | <b>Štatistické metódy v pôdnom prieskume -</b><br><i>Dlapa</i>                                  | 2/Z | 1C+2P | 4  |
| PriF.KPl/N-mEPD-015 | <b>Diplomová práca 3 - KPl</b><br>Prerekvizity: N-mEPD-012                                      | 2/Z | 6S    | 9  |
| PriF.KPl/N-mEPD-051 | <b>Úvod do American Soil Taxonomy -</b> <i>Balkovič</i>   | 2/Z | 2P+1S | 4  |
| PriF.KPl/N-mEXX-073 | <b>Informačný systém o pôdach -</b> <i>Juráni</i>   | 2/Z | 2P+2S | 5  |
| PriF.KPl/N-mEPD-016 | <b>Špeciálny seminár -</b> <i>Šimonovičová</i>  | 2/L | 4S    | 11 |
| PriF.KPl/N-mEPD-017 | <b>Diplomová práca 4 - KPl</b><br>Prerekvizity: N-mEPD-015                                      | 2/L | 16S   | 16 |
| PriF.KPl/N-mEPD-080 | <b>Lesy sveta, Európy a mierneho pásma -</b> <i>Janský</i>                                      | 2/L | 2P    | 3  |

**Povinne voliteľné bloky**

Povinný výber minimálne jedného predmetu za semester.

|                      |   |     |       |   |
|----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KGCh/N-mEEG-122 | <b>Enviromentálna geochemia (1) -</b> <i>Jurkovič, Lánczos, Milička</i>         | 1/Z | 3P    | 4 |
| PriF.KPl/N-mEXX-058  | <b>Ekologické aspekty zúrodňovania pôdy -</b><br><i>Janský, Rehák</i>           | 1/Z | 1C+2P | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-040  | <b>Ekologické siete v poľnohospodárskej a lesnej krajine -</b> <i>Ružičková</i> | 1/L | 1C+2S | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-096  | <b>Prírodné hrozby a riziká v krajine -</b> <i>Jenčo, Pišút</i>                 | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEPD-018  | <b>Deštrukcia pôdneho krytu -</b> <i>Bielek</i>                                 | 1/L | 2P    | 4 |
| PriF.KEF/N-mEXX-301  | <b>Odpady -</b> <i>Chmielewská</i>  | 2/Z | 1P+1S | 4 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KKE/N-mEEP-009-1 | <b>Alternatívne formy hospodárenia na pôde -<br/>Labuda, Pavličková, Žarnovičan</b>                       | 2/Z | 1P+1S | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-200   | <b>Metódy hodnotenia vplyvov na životné<br/>prostredie a zdravie obyvateľov - Majzlan,<br/>Pavličková</b> | 2/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-044   | <b>Sukcesia vegetácie - Balkovič</b>  | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-047   | <b>Ekológia mikroorganizmov - Hanajik</b>   | 2/L | 2P    | 3 |

### Výberové predmety

|                        |   |        |       |   |
|------------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.GÚ/N-mGCH-041-1   | <b>Environmentálna analytická geochemia -<br/>Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš</b>      | 1, 2/Z | 1P    | 1 |
| PriF.KEF/N-mEEF-020    | <b>Biologické remediácie (2) - Čerňanský</b>  | 1, 2/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KEF/N-mEXX-055    | <b>Biodegradácia - Chmielewská, Šimonovičová</b>  | 1, 2/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KEF/N-mEXX-057    | <b>Čistenie a úprava vôd - Chmielewská</b>  | 1, 2/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-002   | <b>Metódy klimatologického výskumu - Melo</b>   | 1, 2/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KFGG/N-mZFG-003   | <b>Metódy hydrologického výskumu - Trizna</b>   | 1, 2/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KKE/N-mEXX-022    | <b>Environmentálne právo - Toth</b>   | 1, 2/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KPl/N-mEXX-045    | <b>Základy mykológie - Bacigálová, Machariková,<br/>Šimonovičová</b>                              | 1, 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-015    | <b>Bioindikácia a biomonitring - Fedor</b>  | 1, 2/L | 2P+1S | 3 |
| PriF.KEF/N-mEEF-032    | <b>Hodnotenie enviromentálnych rizík -<br/>Fargašová</b>  | 1, 2/L | 2P+1S | 4 |
| PriF.KEF/N-mEXX-066    | <b>Monitoring kvality vody - Chmielewská,<br/>Holobradá</b>                                       | 1, 2/L | 2P+1S | 3 |
| PriF.KGCh/N-mEEG-132-1 | <b>Environmentálna geochemia (2) - Fajčíková,<br/>Milička, Rapant</b>                             | 1, 2/L | 2P    | 2 |
| PriF.KKE/N-mEXX-029    | <b>Geografické informačné systémy - Pauditšová</b>  | 1, 2/L | 2C+1S | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-102    | <b>Krajinné plánovanie - Kozová, Pauditšová</b>   | 1, 2/L | 1P+1S | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-205-1  | <b>Environmentálna regionalizácia Slovenska -<br/>Juráni, Lehotská, Lánzos, Ďurža, Žarnovičan</b> | 1, 2/L | 1P+1S | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-051    | <b>Primárna produkcia vegetácie - Masarovičová,<br/>Vykouková</b>                                 | 1, 2/L | 2P    | 3 |
| PriF.KPl/N-mEXX-098-1  | <b>Environmentálna mykológia - Bacigálová,<br/>Šimonovičová</b>                                   | 1, 2/L | 2C    | 2 |
| PriF.KPl/N-mEXX-099    | <b>Metódy palynológie v pedológii - Vykouková</b>   | 1, 2/L | 2P    | 2 |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

|                     |   |
|---------------------|---|
| PriF.KPl/N-ENPD-956 | <b>Základy pedológie a klasifikácie pôdy</b>          |
| PriF.KPl/N-ENPD-957 | <b>Environmentálne vlastnosti pôdy a ochrana pôdy</b> |
| PriF.KPl/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>                      |

#### Povinne voliteľné predmety

povinný výber: 1 predmet

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| PriF.KPl/N-ENPD-958 | <b>Pôdna biológia</b> |
| PriF.KPl/N-ENPD-954 | <b>Pedochémia</b>     |
| PriF.KPl/N-ENPD-955 | <b>Pedofyzika</b>     |
| PriF.KPl/N-ENPD-953 | <b>Geobotanika</b>    |

**Študijný odbor:** 4.1.23. Geológia  
**Študijný program:** Všeobecná geológia a tektonika  
**Garant:** prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.

**Povinné predmety**

|                       |   |     |       |    |
|-----------------------|---|-----|-------|----|
| PriF.KGP/N-mGZL-004-1 | <b>Štruktúrna geológia (2)</b> - Marko, Vojtko  | 1/Z | 2C+2P | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-010   | <b>Geológia Západných Karpát (1)</b> - Plašienka, Vojtko  | 1/Z | 3P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-011   | <b>Geotektonika</b> - Plašienka   | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KGP/N-mGZL-015   | <b>Seminár (1)</b> - Kováč  | 1/Z | 2S    | 3  |
| PriF.KGP/N-mGZL-016   | <b>Geológia Západných Karpát (2)</b> - Plašienka, Vojtko  | 1/L | 3P    | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-066   | <b>Sedimentológia (2)</b> - Kováč, Soták, Sýkora  | 1/L | 1C+2P | 4  |
| PriF.KGP/N-mGZL-101   | <b>Diplomová prax</b> - Aubrecht, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hók, Joniak, Józsa, Koděra, Kováč, Kováčová, Lintnerová, Marko, Michňová, Pivko, Plašienka, Reháková, Sabol, Schlögl, Sliva, Soták, Sýkora, Uhlík, Vojtko, Šottník                 | 1/L | 4tX   | 2  |
| PriF.KMP/N-mGZL-023   | <b>Seminár (2)</b> - Uher   | 1/L | 2S    | 3  |
| PriF.KGP/N-mGZL-026-1 | <b>Diplomový seminár (1)</b> - Lintnerová, Putiš, Reháková  | 2/Z | 2S    | 1  |
| PriF.KGP/N-mGZL-027   | <b>Diplomová práca (1)</b> - Aubrecht, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hók, Joniak, Józsa, Kováč, Kováčová, Marko, Pivko, Plašienka, Reháková, Sabol, Schlögl, Sliva, Soták, Sýkora, Vojtko  | 2/Z | 8C    | 11 |
| PriF.KIG/N-mGXX-050   | <b>Geologický seminár v anglickom jazyku</b> - Kováč, Vlčko   | 2/Z | 2S    | 2  |
| PriF.KGP/N-mGZL-028-1 | <b>Diplomový seminár (2)</b> - Lintnerová, Putiš, Reháková  | 2/L | 2S    | 1  |
| PriF.KGP/N-mGZL-029   | <b>Diplomová práca (2)</b> - Aubrecht, Halásová, Hlavatá Hudáčková, Hók, Joniak, Józsa, Koděra, Kováč, Kováčová, Lintnerová, Marko, Michňová, Osacký, Pivko, Plašienka, Sabol, Schlögl, Sliva, Soták, Sýkora, Uhlík, Vojtko, Čaplovičová, Šottník | 2/L | 14C   | 19 |

**Povinne voliteľné predmety**

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KGP/N-mGZL-013   | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (1)</b> - Plašienka, Vojtko                    | 1/Z | 2dK   | 1 |
| PriF.KMP/N-mGMP-109   | <b>Petrotektonika</b> - Putiš   | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-009   | <b>Sekvenčná stratigrafia</b> - Kováč, Michalík, Reháková, Soták                      | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-020   | <b>Seminár z geológie Západných Karpát (2)</b> - Plašienka, Vojtko                    | 1/L | 2dK   | 1 |
| PriF.KGP/N-mGZL-043-1 | <b>Analýza panví</b> - Hlavatý, Kováč, Milička, Pašteka, Pereszlényi, Sliva           | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-067   | <b>Paleotektonika</b> - Plašienka   | 1/L | 1C+1P | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-068   | <b>Aktuálne problémy tektonického výskumu</b> - Hók, Marko, Putiš                     | 1/L | 2S    | 2 |
| PriF.KGP/N-mGZL-073   | <b>Neotektonika</b> - Hók, Vojtko   | 1/L | 1C+1P | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-023   | <b>Geológia sveta</b> - Pivko   | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-042   | <b>Kvartér</b> - Joniak, Sabol  | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-052   | <b>Geodynamický vývoj Západných Karpát v mezozoiku a kenozoiku</b> - Kováč, Plašienka | 2/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-064   | <b>Terénne cvičenie z geológie, tektoniky a</b>                                       | 2/Z | 7dT   | 2 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

| <b>petrológie Západných Karpát - Plašienka,<br/>Putiš, Uher, Vojtko</b> |  |     |       |   |
|---|--|-----|-------|---|
| <b>Výberové predmety</b>  |  |     |       |   |
| PriF.KGP/N-mGPA-029   | <b>Paleoekológia - Kováčová, Reháková</b>  | 1/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-037   | <b>Mikrofácie a horninotvorné fosílie - Reháková, Sýkora</b>   | 1/Z | 3C+1P | 4 |
| PriF.KLG/N-mGZL-072   | <b>Financovanie výskumu a management projektov - Uhlík</b>   | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-026   | <b>Mikroskopická petrológia - Ondrejka, Putiš, Vozárová</b>  | 1/Z | 2C+1P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGZL-061   | <b>Kozmogénna geológia - Bačík, Uher</b>   | 1/Z | 2S    | 3 |
| PriF.KMP/N-mGZL-071   | <b>Petrológia magmatických hornín - Huraiová, Ondrejka</b>   | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-079-1  | <b>Princípy geologickej interpretácie reflexnej seizmiky - Pašteka</b>   | 1/L | 2C    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGZL-048-1  | <b>Interpretácia a použitie geofyzikálnych metód - Bielik</b>  | 1/L | 3P    | 4 |
| PriF.KGCh/N-mGZL-074-1  | <b>Pedológia a paleopedológia - Bedrna, Dlapa</b>  | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KGP/N-mGZL-035-1   | <b>Interpretácia leteckých a družicových snímok - Vojtko</b>   | 1/L | 1P+1S | 2 |
| PriF.KGP/N-mGZL-045   | <b>Geológia Strednej Európy - Plašienka</b>  | 1/L | 2S    | 4 |
| PriF.KGP/N-mGZL-070   | <b>Tektonická história Zeme - Plašienka</b>  | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KHy/N-mGIH-026   | <b>Organizácia geologickej služby a legislatíva (2) - Fláková, Ženišová</b>                                      | 1/L | 1P    | 2 |
| PriF.KMP/N-mGMP-013   | <b>Izotopová geológia - Huraiová, Ondrejka</b>   | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-014   | <b>Petrológia sedimentárnych hornín - Vozárová, Šarinová</b>   | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGMP-051-1   | <b>Drahé a dekoračné kamene - Chovan, Huraiová, Ozdín, Pivko, Uher</b>   | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KMP/N-mGPA-031   | <b>Paleogeografia paleozoika - Vozárová</b>  | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KMP/N-mGZL-077   | <b>Petrológia metamorfovaných hornín - Dyda, Putiš</b>   | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KMP/N-mGZL-078   | <b>Terénne cvičenie z mineralógie, ložiskovej a environmentálnej geológie Západných Karpát - Uhlík, Voleková</b> | 1/L | 5dT   | 2 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-067  | <b>Aplikácia geofyzikálnych údajov pri štúdiu globálnej tektoniky - Bielik</b>                                   | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KAEG/N-mGAF-080-1  | <b>Regionálna geofyzika - Bielik</b>   | 2/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KGP/N-mGPA-035   | <b>Paleogeografia mezozoika - Michalík, Reháková, Soták</b>  | 2/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-031   | <b>Geodynamický vývoj paleozoických komplexov Západných Karpát - Putiš, Vozárová</b>                             | 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KAEG/N-mGZL-056-1  | <b>Geologická interpretácia geofyzikálnych údajov - Bielik</b>   | 2/L | 2C    | 4 |
| PriF.KGP/N-mGPA-038   | <b>Paleogeografia terciéru - Kováč, Soták</b>  | 2/L | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mGPA-039   | <b>Paleoocéanológia - Michalík, Reháková, Soták</b>  | 2/L | 2P    | 3 |

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| PríF.KGP/N-GLVS-958 | <b>Štruktúrna geológia a tektonika</b> |
| PríF.KGP/N-GLVS-960 | <b>Geológia Západných Karpát</b>       |
| PríF.KGP/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b>       |

### **Povinne voliteľné predmety**

povinný výber: 1 predmet

---

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| PríF.KGP/N-GLVS-957 | <b>Sedimentológia a stratigrafia</b> |
| PríF.KMP/N-GLVS-959 | <b>Petrológia</b>                    |

Prerekvizity predmetov ŠS:

Petrológia - prerekvizity: N-mGZL-077 Petrológia met. hornín, N-mGMP-014 Petrológia sed. hornín, N-mGZL-071 Petrológia mag. hornín

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Pedagogicko-psychologický - spoločný základ  
**Garant:** prof. PhDr. Martin Žilínek, CSc.

### Povinné predmety

#### Diplomová práca z prírodovedných aprobácií

|                        |  |     |    |    |
|------------------------|--|-----|----|----|
| PriF.KDPP/N-mUXX-902-1 | <b>Diplomový seminár (2)</b> - Bezák, Blažík, Bleha, Brestenská, Chrenšcová, Danielová, Faltan, Gurňák, Haláková, Hrubíšková, Igaz, Karolčík, Kasala, Križan, Lauko, Likavský, Mečiarová, Mázorová, Nagy, Nagyová, Nevřelová, Prokša, Rajčáková, Sklenka, Tolmáči, Trizna, Ušáková, Veselský, Zahradník, Zubriczký, Čipková, Švecová, Žiak   | 1/L | 2S | 2  |
| PriF.KDPP/N-mUXX-903-1 | <b>Diplomový seminár (3)</b> - Blažík, Bleha, Brestenská, Chrappová, Chrenšcová, Danielová, Džupinová, Gurňák, Gálová, Haláková, Horňák, Hrubíšková, Igaz, Karolčík, Kasala, Križan, Lauko, Likavský, Mečiarová, Mičieta, Mázorová, Nagy, Nagyová, Nevřelová, Prokša, Rajčáková, Ružek, Sklenka, Slavík, Spišiak, Tolmáči, Ušáková, Velič, Veselský, Zahradník, Zubriczký, Čipková, Ďurža, Švecová, Žiak   | 2/Z | 2S | 3  |
| PriF.KDPP/N-mUXX-911-1 | <b>Diplomová práca (1)</b> - Bizubová, Blažík, Bleha, Brestenská, Chrappová, Chrenšcová, Danielová, Dúbravcová, Faltan, Gurňák, Gálová, Haláková, Horňák, Hrubíšková, Igaz, Jančovičová, Karolčík, Kasala, Kováčik, Križan, Králik, Lauko, Likavský, Mečiarová, Mičieta, Mišíková, Mázorová, Nagy, Nagyová, Nevřelová, Prokša, Rajčáková, Ružek, Sklenka, Slavík, Spišiak, Tolmáči, Ušáková, Velič, Veselský, Zahradník, Zubriczký, Černušáková, Čipková, Ďurža, Švecová, Žiak | 2/Z | 3S | 3  |
| PriF.KDPP/N-mUXX-904-1 | <b>Diplomový seminár (4)</b> - Bačík, Bezák, Blažík, Bleha, Brestenská, Chrenšcová, Danielová, Gurňák, Haláková, Hrubíšková, Igaz, Karolčík, Kasala, Križan, Lauko, Lehotská, Likavský, Mečiarová, Mičieta, Mázorová, Nagy, Nagyová, Nevřelová, Prokša, Rajčáková, Sklenka, Tolmáči, Ušáková, Veselský, Zahradník, Zubriczký, Čipková, Ďurža, Švecová, Žiak  | 2/L | 3S | 5  |
| PriF.KDPP/N-mUXX-912-1 | <b>Diplomová práca (2)</b> - Bačík, Bezák, Blažík, Bleha, Brestenská, Chrenšcová, Danielová, Dúbravcová, Gurňák, Haláková, Hrubíšková, Igaz, Jančovičová, Karolčík, Kasala, Kováčik, Križan, Králik, Lauko, Likavský, Mečiarová, Mičieta, Mišíková, Mázorová, Nagy, Nagyová, Nevřelová, Prokša, Rajčáková, Sklenka, Tolmáči, Ušáková, Veselský, Zahradník, Zubriczký, Černušáková, Čipková, Švecová, Žiak  | 2/L | 9S | 15 |

### Povinné predmety

Predmet N-mUXX-101 Informačné a komunikačné technológie (2) si nezapisujú študenti kombinácií s matematikou a informatikou.

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                        |   |     |    |   |
|------------------------|---|-----|----|---|
| PriF.KDPP/N-mUXX-080-1 | <b>Metódy pedagogického výskumu - Prokša</b>  | 1/Z | 2P | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUXX-078-1 | <b>Pedagogická diagnostika a akčný výskum - Hrubíšková</b>                              | 1/L | 2P | 3 |
| PriF.KDPP/N-mUXX-079-1 | <b>Filozofická antropológia a axiológia - Sklenka</b>                                   | 1/L | 2P | 3 |
| PriF.KDPP/N-mUXX-102-1 | <b>Informačné a komunikačné technológie (1) - Mázorová, Nagy, Nagyová</b>               | 1/L | 2C | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUXX-101-1 | <b>Informačné a komunikačné technológie (2) - Labuda, Mázorová, Šponiar, Žarnovičan</b> | 2/Z | 2C | 2 |

### Povinne voliteľné predmety

|                        |   |     |       |   |
|------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KDPP/N-mUXX-075-1 | <b>Rodinná výchova - Nagyová</b>                            | 1/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUXX-073-1 | <b>Prevenia drogových závislostí - Nagy, Nagyová</b>        | 1/L | 1P+1S | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUXX-008   | <b>Digitálne kompetencie budúcich učiteľov - Brestenská</b> | 1/L | 2P    | 2 |

### Výberové predmety

Medzi predmetmi Mobilné prírodovedné vzdelávanie 1. a 2. nemusí byť nadväznosť.

|                        |   |        |       |     |
|------------------------|---|--------|-------|-----|
| PriF.KDPP/N-mUXX-001   | <b>Mobilné prírodovedné vzdelávanie 1 - Karolčík, Čipková</b>   | 1/Z    | 2C    | 3   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-003   | <b>Aktivizujúce metódy a ich využitie vo vyučovaní - Karolčík, Čipková</b>  | 1/Z    | 1P+1S | 3   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-004   | <b>Didaktický softvér pre vyučovanie prírodovedných predmetov - Brestenská, Šponiar</b>   | 1, 2/Z | 2C    | 3   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-010   | <b>Práca s interaktívnou tabuľou - Brestenská, Šponiar</b>  | 1, 2/Z | 2C    | 2   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-901-1 | <b>Diplomový seminár (1) - Bizubová, Blažík, Bleha, Brestenská, Chrenšcová, Danielová, Džupinová, Gurňák, Haláková, Horňák, Hrubíšková, Igaz, Karolčík, Kasala, Križan, Lauko, Likavský, Mečiarová, Mázorová, Nagy, Nagyová, Nevřelová, Prokša, Rajčáková, Ružek, Sklenka, Slavík, Tolmáči, Trizna, Turanová, Ušáková, Veselský, Zahradník, Zubriczký, Čipková, Švecová, Žiak</b> | 1/Z    | 2S    | 2   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-002   | <b>Mobilné prírodovedné vzdelávanie 2 - Karolčík, Čipková</b>   | 1/L    | 2C    | 3   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-007   | <b>Diagnostické a spätnoväzobné prostriedky vo vyučovaní prírodovedných predmetov - Igaz</b>  | 1/L    | 2S    | 2   |
| PriF.KDPP/2-UXX-201    | <b>Hodnotenie a klasifikácia ako súčasť vyučovania - KDPP</b>   | 2/Z    | 2P    | 2 ! |
| PriF.KDPP/2-UXX-205    | <b>Organizácia a riadenie školy - KDPP</b>  | 2/Z    | 2P    | 2 ! |
| PriF.KDPP/N-mUXX-049-1 | <b>Umenie prezentácie a komunikácie - Likavský, Nagy, Nagyová</b>   | 2/Z    | 1P+1S | 2   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-053-1 | <b>Tvorba edukačných WWW stránok - Nagy</b>   | 2/Z    | 1P+1S | 2   |
| PriF.KDPP/N-mUXX-111   | <b>Rétorika - Sklenka</b>   | 2/Z    | 1P+1S | 3   |

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Učiteľstvo Biológia  
**Garanti:** doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD.

### Povinné predmety

Predmet N-mUBI-029-1 Ekosozológia si nezapisujú študenti kombinácie Environmentalistika-Biológia

|                        |  |     |       |   |
|------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KDPP/N-mUBI-017-1 | <b>Didaktika biológie (1) - Nagyová, Ušáková</b>   | 1/Z | 2P+2S | 4 |
| PriF.KAn/N-mUBI-027-1  | <b>Biológia človeka - Beňuš, Bodoriková, Cvičelová, Síváková</b>                                 | 1/Z | 2C+1P | 4 |
| PriF.KDPP/N-mUBI-018-1 | <b>Technika a didaktika školských pokusov z biológie (1) - Čipková</b>                           | 1/Z | 2C    | 2 |
| PriF.KEk/N-mUBI-028-1  | <b>Ekológia - Kováč, Záhorská</b>  | 1/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KAn/N-mUBI-030-1  | <b>Antropológia - Beňuš, Cvičelová, Neščáková, Síváková</b>                                      | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KDPP/N-mUBI-019-1 | <b>Didaktika biológie (2) - Nagyová</b>  | 1/L | 2S    | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUBI-020-1 | <b>Pedagogická prax z biológie (1) - Nagyová, Ušáková, Čipková</b>                               | 1/L | 10dX  | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUBI-021-1 | <b>Technika a didaktika školských pokusov z biológie (2) - Čipková</b>                           | 1/L | 2C    | 2 |
| PriF.KEk/N-mBXX-022-1  | <b>Terénne práce z ekológie - Ambruš, Bulánková, Derka, Lukáš</b>                                | 1/L | 1tT   | 1 |
| PriF.KGe/N-mUBI-060-1  | <b>Biologické dôsledky účinku faktorov vonkajšieho prostredia - Miadoková</b>                    | 1/L | 2P    | 2 |
| PriF.KZ/N-mUBI-029-1   | <b>Ekosozológia - Kocian</b>   | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KDPP/N-mUBI-023-1 | <b>Pedagogická prax z biológie (2) - Nagyová, Ušáková, Čipková</b><br>Prerekvizity: N-mUBI-020-1 | 2/Z | 15dX  | 3 |
| PriF.KEk/N-mUBI-041-1  | <b>Ontogenéza a evolúcia - Kováč</b>   | 2/Z | 2P    | 2 |

### Výberové predmety

|                        |   |        |       |   |
|------------------------|---|--------|-------|---|
| PriF.KZ/N-mBZO-156-1   | <b>Aplikovaná bioštatistika - Degma</b>   | 1, 2/Z | 2P    | 4 |
| PriF.KŽFE/N-mBFE-001   | <b>Etológia - Košťál, Kršková</b>   | 1/Z    | 2P    | 2 |
| PriF.GÚ/N-mUGL-013-1   | <b>Základy laboratórnej geológie - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš, Urík</b> | 1/L    | 2C+1P | 4 |
| PriF.KDPP/N-mUBI-034-1 | <b>Diplomová prax z biológie - KDPP</b>   | 1/L    | 14dX  | 2 |
| PriF.KBo/N-mUBI-061-1  | <b>Morfogenéza a fylogenéza rastlín - Mičieta, Mišíková</b>                             | 2/Z    | 2P    | 2 |
| PriF.KZ/N-mBZO-008-1   | <b>Dejiny biologických teórií - Országhová</b>  | 2/L    | 2P    | 2 |
| PriF.KGe/N-mBUB-002    | <b>Evolučná biológia - Dušínský, Krajčovič</b>  | 2/L    | 2P    | 2 |
| PriF.GÚ/N-mGXX-011     | <b>Ekológia prírodných organických látok - Kořenková, Kubová, Littera, Urík</b>         | 1, 2/Z | 1C+2P | 3 |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KDPP/N-UmBI-951 | <b>Didaktika biológie</b>        |
| PriF.KDPP/N-UmBI-950 | <b>Biológia</b>                  |
| PriF.KDPP/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |



**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Učiteľstvo Environmentalistika  
**Garanti:** prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.

#### Povinné predmety

|                       |  |     |       |   |
|-----------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KEF/N-mEXX-025   | Územná ochrana - Nevřelová                                   | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KKE/N-mEXX-202-1 | Environmentálne plánovanie - Chrenšćová, Majzlan, Pavličková | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KKE/N-mUEN-009-1 | Didaktika environmentalistiky (1) - Chrenšćová               | 1/Z | 2P+2S | 4 |
| PriF.KPl/N-mUEN-074-1 | Kvalita a degradácia pôdy - Dlapa, Šimkovic                  | 1/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KEF/N-mEEF-033   | Hodnotenie enviromentálnych rizík - Fargašová                | 1/L | 2P+1S | 5 |
| PriF.KEF/N-mEXX-027   | Druhová ochrana - Bohuš, Fedor                               | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KKE/N-mUEN-010-1 | Didaktika environmentalistiky (2) - Chrenšćová               | 1/L | 1P+1S | 2 |
| PriF.KKE/N-mUEN-011-1 | Pedagogická prax z environmentalistiky (1) - Žarnovičan      | 1/L | 10dX  | 2 |
| PriF.KEF/N-mEXX-037   | Organizácia starostlivosti o životné prostredie - Nevřelová  | 2/Z | 2S    | 4 |
| PriF.KEF/N-mEXX-301   | Odpady - Chmielewská   | 2/Z | 1P+1S | 4 |
| PriF.KKE/N-mUEN-014   | Pedagogická prax z environmentalistiky (3) - Žarnovičan      | 2/Z | 15dX  | 3 |

#### Výberové predmety

|                        |   |     |       |     |
|------------------------|---|-----|-------|-----|
| PriF.KEF/N-mEEF-021    | Biologické remediácie - Čerňanský   | 1/Z | 2P    | 3   |
| PriF.KEF/N-mEXX-055    | Biodegradácia - Chmielewská, Šimonovičová   | 1/Z | 1P+1S | 2   |
| PriF.KEF/N-mEXX-057    | Čistenie a úprava vôd - Chmielewská   | 1/Z | 2P+1S | 3   |
| PriF.KKE/N-mEEP-030-1  | Monitoring v životnom prostredí - Lehotská  | 1/Z | 2S    | 3   |
| PriF.KPl/N-mEXX-045    | Základy mykológie - Bacigálová, Machariková, Šimonovičová                                     | 1/Z | 2P    | 3   |
| PriF.KPl/N-mEXX-058    | Ekologické aspekty zúrodňovania pôdy - Janský, Rehák  | 1/Z | 1C+2P | 3   |
| PriF.KAn/N-mBAN-038-1  | Paleoprimateológia - Thurzo   | 1/L | 1P    | 2 ! |
| PriF.KEF/N-mEEF-016    | Regionálna ekozozológia Slovenska - Nevřelová   | 1/L | 1C+2P | 3   |
| PriF.KEF/N-mEXX-021    | Environmentálne biotechnológie - Čerňanský  | 1/L | 1C+2P | 4   |
| PriF.KEF/N-mEXX-066    | Monitoring kvality vody - Chmielewská, Holobradá  | 1/L | 2P+1S | 3   |
| PriF.KGP/N-mUGL-001    | Didaktika geológie - Pivko  | 1/L | 1C+2P | 2   |
| PriF.KGe/N-mUEN-205-1  | Genetika a životné prostredie - Gálová  | 1/L | 1C+2P | 4   |
| PriF.KKE/N-mEEP-006-1  | Krajinné plánovanie - Kozová, Pauditšová  | 1/L | 2P+1S | 3   |
| PriF.KKE/N-mUEN-013    | Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie a zdravie obyvateľov - Kozová, Pavličková | 1/L | 2P+2S | 3   |
| PriF.KPl/N-mEXX-067    | Ochrana a využitie pedosféry - Šimkovic   | 1/L | 1C+1P | 2   |
| PriF.KPl/N-mEXX-068    | Pôdy Slovenska, mierneho pásma a sveta - Juráni   | 1/L | 1C+2P | 3   |
| PriF.KGCh/N-mGCH-027-1 | Regionálna geochemia - Lánczos, Ďurža   | 2/Z | 1C+1P | 4   |
| PriF.KKE/N-mEEP-013    | Účasť verejnosti na formách environmentálneho vyjednávania - Pavličková                       | 2/Z | 1P+1S | 3   |

## **Predmety štátnej skúšky**

### **Povinné predmety**

---

PriF.KDPP/N-UmEN-950

**Environmentalistika**

PriF.KDPP/N-UmEN-951

**Didaktika environmentalistiky**

PriF.KDPP/N-mOBH-001

**Obhajoba diplomovej práce**

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Učiteľstvo Geografia  
**Garanti:** prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.

### Povinné predmety

|                          |   |     |       |   |
|--------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-019-1 | <b>Regionálna geografia sveta - Kasala, Tolmáči, Zubriczký</b>  | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-021-1 | <b>Didaktika geografie (1) - Karolčík, Likavský</b>   | 1/Z | 2P+2S | 4 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-026-1 | <b>Geografia Slovenska (1) - Križan, Lauko, Rajčáková</b>   | 1/Z | 2P+1S | 4 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-081-1 | <b>Exkurzia z regionálnej geografie - Gurňák, Križan, Lauko, Tolmáči, Zubriczký</b>                             | 1/Z | 12dI  | 1 |
| PriF.KDPP/N-mUGE-024-1   | <b>Didaktika geografie (2) - Karolčík, Likavský</b>   | 1/L | 3S    | 3 |
| PriF.KDPP/N-mUGE-025-1   | <b>Pedagogická prax z geografie (1) - Karolčík, Likavský, Mázorová</b><br>Prerekvizity: N-mUGE-021-1            | 1/L | 10dX  | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUGE-027-1   | <b>Exkurzia z geografie Slovenska s didaktickým zameraním - Karolčík, Likavský</b>                              | 1/L | 5dI   | 1 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-029-1 | <b>Geografia Slovenska (2) - Lauko, Rajčáková</b><br>Prerekvizity: N-mUGE-026-1                                 | 1/L | 2P+2S | 4 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-082-1 | <b>Exkurzia z geografie Slovenska - Gurňák, Križan, Lauko, Tolmáči, Zubriczký</b><br>Prerekvizity: N-mUGE-026-1 | 1/L | 7dI   | 1 |
| PriF.KDPP/N-mUGE-030-1   | <b>Pedagogická prax z geografie (2) - Karolčík, Likavský, Mázorová</b><br>Prerekvizity: N-mUGE-025-1            | 2/Z | 15dX  | 3 |
| PriF.KFGG/N-mUGE-033     | <b>Vybrané problémy z geoekológie a environmentalistiky - Matečný</b>   | 2/Z | 3P+1S | 4 |

### Výberové predmety

|                          |  |     |       |   |
|--------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KFGG/N-mZFG-040     | <b>Aktuálne problémy v biogeografii - Ružek</b>                      | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mUGE-203-1    | <b>Výberový seminár z geológie (1) - Joniak</b>                      | 1/Z | 2S    | 2 |
| PriF.KHGD/N-mUGE-015     | <b>Kvantitatívne metódy v geografii - Kusendová, Ondoš</b>           | 1/Z | 2P+1S | 6 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-009     | <b>Sídlné systémy - Slavík</b>                                       | 1/Z | 1C+2P | 5 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-017     | <b>Rurálne systémy - Slavík, Spišiak</b>                             | 1/Z | 1C+1P | 3 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-058-1 | <b>Regionálna analýza - Bezák</b>                                    | 1/Z | 1C+2P | 3 |
| PriF.KRGOPK/N-mZVS-009-1 | <b>Historická geografia - Gurňák, Lauko</b>                          | 1/Z | 2P    | 3 |
| PriF.KGP/N-mUGE-204-1    | <b>Výberový seminár z geológie (2) - Joniak</b>                      | 1/L | 2S    | 2 |
| PriF.KHGD/N-mUGE-036-1   | <b>Geografia verejnej správy - Slavík</b>                            | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-025     | <b>Geografia obchodu - Bučeková, Korec</b>                           | 1/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-016   | <b>Regionálna politika, rozvoj a plánovanie - Rajčáková</b>          | 1/L | 2P+1S | 4 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-019   | <b>Urbánne a regionálne štruktúry - Tolmáči, Švecová</b>             | 1/L | 2P+1S | 3 |
| PriF.KDPP/N-mUGE-044-1   | <b>Nové trendy v didaktike geografie - Likavský</b>                  | 2/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-064-1 | <b>Globálne trendy vývoja sveta - Blažík, Kasala</b>                 | 2/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KHGD/N-mZHG-064     | <b>Geografia a verejná politika - Buček</b>                          | 2/L | 1C+2P | 4 |
| PriF.KRGOPK/N-mUGE-065-1 | <b>Regionálna geografia sveta: vybrané problémy - Blažík, Kasala</b> | 2/L | 3P    | 2 |
| PriF.KRGOPK/N-mZRG-022   | <b>Regióny Slovenska - vybrané problémy - Rajčáková</b>              | 2/L | 2P    | 5 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

---

|                        |   |     |       |   |
|------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KRGOPK/N-mZXX-045 | <b>Nové trendy v geografii - Křižan, Lauko,<br/>Tolmáči</b> | 2/L | 1C+1P | 2 |
|------------------------|---|-----|-------|---|

### **Predmety štátnej skúšky**

#### **Povinné predmety**

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KDPP/N-UmGE-950 | <b>Geografia</b>                 |
| PriF.KDPP/N-UmGE-951 | <b>Didaktika geografie</b>       |
| PriF.KDPP/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Učiteľstvo Geológia  
**Garanti:** doc. RNDr. Monika Huraiová, PhD.

#### **Povinné predmety**

|                        |  |     |       |   |
|------------------------|--|-----|-------|---|
| PriF.KAEG/N-mGXX-011-1 | <b>Základy aplikovanej geofyziky - Bielik, Brixová, Gajdoš, Mojzeš, Pašteka, Putiška, Rozimant</b> | 1/Z | 1C+2P | 4 |
| PriF.KGP/N-mUGL-003-1  | <b>Didaktika geológie (2) - Pivko</b>  | 1/Z | 2C+2P | 4 |
| PriF.GÚ/N-mUGL-013-1   | <b>Základy laboratórnej geológie - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš, Urik</b>            | 1/L | 2C+1P | 4 |
| PriF.KGP/N-mUGL-002-1  | <b>Didaktika geológie (3) - Bizubová, Pivko</b>  | 1/L | 1C+2P | 3 |
| PriF.KGP/N-mUGL-006    | <b>Pedagogická prax z geológie (2) - Pivko</b>   | 1/L | 10dT  | 4 |
| PriF.KGP/N-mUGL-005    | <b>Pedagogická prax z geológie (3) - Pivko</b>   | 2/Z | 15dT  | 3 |

#### **Povinne voliteľné predmety**

|                       |   |     |    |   |
|-----------------------|---|-----|----|---|
| PriF.KGP/N-mGZL-052   | <b>Geodynamický vývoj Západných Karpát v mezozoiku a kenozoiku - Kováč, Plašienka</b> | 2/Z | 2S | 3 |
| PriF.KMP/N-mGMP-031   | <b>Geodynamický vývoj paleozoických komplexov Západných Karpát - Putiš, Vozárová</b>  | 2/Z | 2P | 4 |
| PriF.KMP/N-mUGL-011-1 | <b>Geológia v živote spoločnosti - Putiš</b>  | 2/Z | 2P | 3 |

#### **Výberové predmety**

|                       |   |     |       |   |
|-----------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.GÚ/N-mGCH-041-1  | <b>Environmentálna analytická geochémia - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš</b>                            | 1/Z | 1P    | 1 |
| PriF.KIG/N-mUGL-010-1 | <b>Terénne práce z IGHG a geofyziky - Gajdoš, Némethy, Wagner</b>   | 1/Z | 5dT   | 1 |
| PriF.KGP/N-mUGL-014-1 | <b>Terénne cvičenie z geológie pre učiteľov - Pivko</b>   | 1/L | 5dT   | 1 |
| PriF.KMP/N-mGZL-078   | <b>Terénne cvičenie z mineralógie, ložiskovej a environmentálnej geológie Západných Karpát - Uhlík, Voleková</b>    | 1/L | 5dT   | 2 |
| PriF.GÚ/N-mGCH-043-1  | <b>Vybrané kapitoly z environmentálnej analytickej geochémie - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš</b>       | 2/Z | 1P    | 1 |
| PriF.GÚ/N-mGMP-048    | <b>Moderné metódy experimentálneho výskumu geologických materiálov - Bujdoš, Hagarová, Kořenková, Kubová, Matúš</b> | 2/Z | 1C+2P | 4 |

#### **Predmety štátnej skúšky**

##### **Povinné predmety**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KDPP/N-UmGL-950 | <b>Geológia</b>                  |
| PriF.KDPP/N-UmGL-951 | <b>Didaktika geológie</b>        |
| PriF.KDPP/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Učiteľstvo Chémia  
**Garanti:** prof. RNDr. Pavol Zahradník, DrSc.

### Povinné predmety

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.KDPP/N-mUCH-013-1  | <b>Didaktika chémie (1) - Brestenská</b>                          | 1/Z | 1P+2S | 4 |
| PriF.KDPP/N-mUCH-018-1  | <b>Technika a didaktika školských pokusov z chémie (1) - Igaz</b> | 1/Z | 2C    | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mUCH-051-1 | <b>Štruktúra látok - Kellö</b>                                    | 1/Z | 2P    | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mUCH-053-1 | <b>Vybrané kapitoly z organickej chémie - Mečiarová</b>           | 1/Z | 2S    | 2 |
| PriF.KAgCh/N-mUCH-052-1 | <b>Vybrané kapitoly z anorganickej chémie - Drábik</b>            | 1/L | 2S    | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUCH-016-1  | <b>Didaktika chémie (2) - Prokša</b>                              | 1/L | 2P+1S | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUCH-017-1  | <b>Pedagogická prax z chémie (1) - Brestenská, Prokša</b>         | 1/L | 10dX  | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUCH-021-1  | <b>Technika a didaktika školských pokusov z chémie (2) - Igaz</b> | 1/L | 2C    | 2 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-015-1 | <b>Chemická technika - Magdolen, Veverková</b>                    | 1/L | 2P    | 3 |
| PriF.KAlCh/N-mUCH-055-1 | <b>Vybrané kapitoly z analytickej chémie - Hutta</b>              | 2/Z | 1S    | 1 |
| PriF.KBCh/N-mUCH-056-1  | <b>Vybrané kapitoly z biochémie - Gavurníková, Kollárová</b>      | 2/Z | 1S    | 1 |
| PriF.KDPP/N-mUCH-020-1  | <b>Pedagogická prax z chémie (2) - Brestenská, Prokša</b>         | 2/Z | 15dX  | 3 |
| PriF.KFTCh/N-mUCH-057-1 | <b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej chémie - Olexová</b>             | 2/Z | 1S    | 1 |

### Výberové predmety

|                         |   |     |       |   |
|-------------------------|---|-----|-------|---|
| PriF.ChÚ/N-mCEC-001-1   | <b>Chémia a životné prostredie - Ostrovský</b>                          | 1/Z | 2P+1S | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-041-1 | <b>Zelená chémia - Mečiarová</b>  | 1/Z | 1P+1S | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUCH-028-1  | <b>Technické a právne aspekty školských chemických pokusov - Prokša</b> | 2/Z | 2C+1P | 3 |
| PriF.KOrCh/N-mCOR-002   | <b>Chémia v každodennom živote - Fülöpová, Mečiarová</b>                | 2/Z | 2S    | 2 |
| PriF.KAlCh/N-mUCH-107-1 | <b>Výpočty z chémie - Góra</b>  | 2/L | 2S    | 2 |
| PriF.KDPP/N-mUCH-030-1  | <b>Prostriedky motivácie vo vyučovaní chémie - Prokša</b>               | 2/L | 2P    | 2 |

### Predmety štátnej skúšky

#### Povinné predmety

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| PriF.KDPP/N-UmCH-950 | <b>Chémia</b>                    |
| PriF.KDPP/N-UmCH-951 | <b>Didaktika chémie</b>          |
| PriF.KDPP/N-mOBH-001 | <b>Obhajoba diplomovej práce</b> |

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Fyzika  
**Garant:** prof. RNDr. Anna Dubničková, DrSc.

### Povinné predmety

#### Spoločný základ - pedagogické praxe z fyziky

|                      |   |     |     |   |
|----------------------|---|-----|-----|---|
| FMFI.KTFDF/2-UXX-821 | Priebežná pedagogická prax z fyziky - Horváth | 1/L | 2tX | 2 |
| FMFI.KTFDF/2-UXX-822 | Súvislá pedagogická prax z fyziky - Horváth   | 2/Z | 3tX | 3 |

#### Fyzika

|                      |  |     |       |   |
|----------------------|--|-----|-------|---|
| FMFI.KTFDF/2-UFY-101 | Teoretická fyzika (1) - Dubničková               | 1/Z | 2P+2C | 4 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-104 | Didaktika fyziky (1) - Demkanin                  | 1/Z | 2P+1C | 4 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-111 | Školské pokusy z fyziky (1) - Horváth            | 1/Z | 2S    | 2 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-102 | Teoretická fyzika (2) - Dubničková               | 1/L | 2P+2C | 4 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-106 | Didaktika fyziky (2) - Demkanin                  | 1/L | 2P+1C | 4 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-115 | Metódy riešenia fyzikálnych úloh (1) - Horňanský | 1/L | 2S    | 2 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-205 | Didaktika fyziky (3) - Lapitková                 | 2/Z | 2P+1C | 4 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-211 | Školské pokusy z fyziky (2) - Horváth            | 2/Z | 2S    | 2 |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-215 | Moderné trendy vo vyučovaní fyziky - Velmovská   | 2/L | 2S    | 2 |
| FMFI.KAFZM/2-UFY-220 | Astronómia a meteorológia - Melo, Tóth           | 2/L | 2P+1C | 4 |

### Povinne voliteľné predmety

#### Spoločný základ - diplomová práca z fyziky

Povinné pri diplomovej práci z fyziky.

|                      |   |     |    |    |
|----------------------|---|-----|----|----|
| FMFI.KTFDF/2-UXX-933 | Seminár k diplomovej práci z fyziky - Lapitková | 2/Z | 2S | 2  |
| FMFI.KTFDF/2-UXX-946 | Diplomová práca z fyziky - Lapitková            | 2/L |    | 12 |

#### Fyzika

|                      |   |     |         |          |
|----------------------|---|-----|---------|----------|
|                      |   |     | Min. 10 | Kreditov |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-151 | Multimediálne prostriedky vo vyučovaní - Šedivý           | 1/Z | 2S      | 2        |
| FMFI.KJFB/2-UFY-155  | Vybrané kapitoly z biofyziky - Šikurová                   | 1/L | 2P      | 2        |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-265 | Metódy riešenia fyzikálnych úloh (2) - Horňanský          | 2/Z | 2S      | 2        |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-253 | Teoretická fyzika (3) - Balek                             | 2/Z | 2P+1C   | 3        |
| FMFI.KEF/2-UFY-251   | Elektromagnetizmus a elektronika pre učiteľov - Kundracik | 2/Z | 2K      | 2        |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-255 | Základy fyziky tuhých látok - Horňanský                   | 2/L | 2P      | 2        |

### Výberové predmety

#### Fyzika

|                      |   |     |    |     |
|----------------------|---|-----|----|-----|
| FMFI.KTFDF/2-UFY-163 | Matematické metódy teoretickej fyziky - Balek | 1/Z | 2S | 2   |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-165 | Jednoduché experimenty (1) - Horváth          | 1/Z | 2S | 2   |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-166 | Jednoduché experimenty (2) - Horváth          | 1/L | 2S | 2 ! |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-161 | Netradičné vyučovacie postupy (1) - Lapitková | 2/Z | 2S | 2   |
| FMFI.KTFDF/2-UFY-162 | Netradičné vyučovacie postupy (2) - Lapitková | 2/L | 2S | 2   |

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

**Fyzika**

FMFI .KTDFD/2-UFY-950

**Fyzika**

FMFI .KTDFD/2-UFY-960

**Didaktika fyziky**



**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Informatika  
**Garant:** doc. Ing. Igor Farkaš, PhD.

### Povinné predmety

#### Spoločný základ - pedagogické praxe z informatiky

|                        |  |     |     |   |
|------------------------|--|-----|-----|---|
| FMFI . KZVI /2-UXX-831 | Priebežná pedagogická prax z informatiky -<br><i>Winczer</i> | 1/L | 2tX | 2 |
| FMFI . KZVI /2-UXX-832 | Súvislá pedagogická prax z informatiky -<br><i>Winczer</i>   | 2/Z | 3tX | 3 |

#### Informatika

|                        |  |     |    |   |
|------------------------|--|-----|----|---|
| FMFI . KZVI /2-UIN-106 | Didaktika programovania - <i>Salanci</i>                           | 1/Z | 3K | 4 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-107 | Počítačové systémy - <i>Salanci</i>                                | 1/Z | 2K | 3 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-101 | Teoretická informatika (1) - <i>Winczer</i>                        | 1/Z | 3K | 4 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-111 | Operačné systémy (1) - <i>Tomcsányi</i><br>Prerekvizity: 2-UIN-107 | 1/L | 2K | 3 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-117 | Princípy databáz - <i>Hrušecká</i>                                 | 1/L | 3K | 3 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-120 | Didaktika informatiky (1) - <i>Kalaš</i>                           | 1/L | 2K | 3 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-219 | Didaktika informatiky (2) - <i>Kalaš</i>                           | 2/Z | 2K | 3 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-225 | Projekt diplomovej práce - <i>Kalaš</i>                            | 2/L | 1S | 1 |

### Povinne voliteľné predmety

#### Spoločný základ - diplomová práca z informatiky

Povinné pri diplomovej práci z informatiky.

|                        |  |     |    |    |
|------------------------|--|-----|----|----|
| FMFI . KZVI /2-UXX-933 | Seminár k diplomovej práci z informatiky (1) -<br><i>Kalaš</i>     | 1/Z | 1S | 1  |
| FMFI . KI /2-UXX-934   | Seminár k diplomovej práci z informatiky (2) -<br><i>Pardubská</i> | 1/L | 1S | 1  |
| FMFI . KZVI /2-UXX-936 | Seminár k diplomovej práci z informatiky (3) -<br><i>Kalaš</i>     | 2/Z | 2S | 2  |
| FMFI . KZVI /2-UXX-951 | Diplomová práca z informatiky - <i>Kalaš</i>                       | 2/L |    | 12 |

#### Informatika (1Z)

Min. 2 Kredity

|                             |   |     |    |   |
|-----------------------------|---|-----|----|---|
| FMFI . KZVI /2-UXX-202      | Robotické stavebnice vo vzdelávaní (2) -<br><i>Kabátová</i> | 1/Z | 2K | 2 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-132      | Programovanie v Java (1) - <i>Tomcsányiová</i>              | 1/Z | 2K | 2 |
| FMFI . KZVI+KAGDM/2-UIN-206 | Prístupnosť elektronických dokumentov -<br><i>Jašková</i>   | 1/Z | 2K | 3 |

#### Informatika (1L)

Min. 2 Kredity

|                        |  |     |    |   |
|------------------------|--|-----|----|---|
| FMFI . KZVI /2-UIN-133 | Programovanie v Java (2) - <i>Tomcsányiová</i><br>Prerekvizity: 2-UIN-132    | 1/L | 2K | 2 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-141 | Aplikácie počítačovej grafiky - <i>KZVI</i>                                  | 1/L | 2K | 2 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-142 | Funkcionálne programovanie - <i>Winczer</i>                                  | 1/L | 2K | 2 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-102 | Teoretická informatika (2) - <i>Winczer</i><br>Prerekvizity: 2-UIN-101 ( 3 ) | 1/L | 2K | 2 |
| FMFI . KZVI /2-UIN-143 | Správa školskej siete - <i>Wagner</i>  | 1/L | 2K | 2 |

#### Informatika (2Za)

Min. 3 Kredity

|                        |  |     |    |     |
|------------------------|--|-----|----|-----|
| FMFI . KAMŠ /2-UIN-235 | Aplikovaná matematika - <i>Katina</i>  | 2/Z | 2P | 3 ! |
| FMFI . KZVI /2-UIN-236 | Programovanie aplikácií pre web (2) - <i>Hrušecký</i><br>Prerekvizity: 1-UIN-349 | 2/Z | 2K | 3   |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

|                          |  |     |                 |     |
|--------------------------|--|-----|-----------------|-----|
| FMFI .KZVI/2-UIN-238     | <b>Multiplatformové programovanie - Tomcsányi</b>                      | 2/Z | 2P              | 3   |
| FMFI .KZVI+KAI/2-UIN-247 | <b>Webové technológie vo vyučovaní - Homola, Kubincová</b>             | 2/Z | 2K              | 3   |
| FMFI .KZVI/2-UIN-237     | <b>Algoritmy pre molekulárnu biológiu - KZVI</b>                       | 2/Z | 2K              | 3 ! |
| <b>Informatika (2Zb)</b> |  |     | Min. 3 Kredity  |     |
| FMFI .KZVI/2-UIN-212     | <b>Operačné systémy (2) - Tomcsányi</b><br>Prerekvizity: 2-UIN-111 (3) | 2/Z | 2K              | 3   |
| FMFI .KZVI/2-UIN-242     | <b>Počítačové siete - Wagner</b>                                       | 2/Z | 2K              | 3   |
| FMFI .KZVI/2-UIN-265     | <b>Počítačová grafika - Varhaniková</b>                                | 2/Z | 2K              | 3   |
| FMFI .KAI/2-UIN-267      | <b>Úvod do umelej inteligencie - Markošová</b>                         | 2/Z | 2P              | 3   |
| <b>Informatika (2L)</b>  |  |     | Min. 9 Kreditov |     |
| FMFI .KZVI/2-UIN-268     | <b>Informačné systémy - Jašková</b>                                    | 2/L | 2P              | 3   |
| FMFI .KI/2-UIN-260       | <b>Úvod do riešenia ťažkých problémov - Pardubská</b>                  | 2/L | 2P              | 3 ! |
| FMFI .KAMŠ/2-UIN-261     | <b>Matematická štatistika a pravdepodobnosť - KAMŠ</b>                 | 2/L | 2P              | 3 ! |
| FMFI .KZVI/2-UIN-262     | <b>Programátorské súťaže - Winczer</b>                                 | 2/L | 2P              | 3   |
| FMFI .KAI/2-UIN-263      | <b>Softvérové inžinierstvo - Gyarfaš</b>                               | 2/L | 2P              | 3   |
| FMFI .KI/2-UIN-264       | <b>Teória programovania - KI</b>                                       | 2/L | 2P              | 3 ! |
| FMFI .KAI/1-AIN-480      | <b>Neurónové siete - Farkaš</b>  | 2/L | 2P+2C           | 6   |
| FMFI .KZVI/2-UIN-266     | <b>Web dizajn inak - Kabátová, Kamrlová</b>                            | 2/L | 2P              | 3   |

## Predmety štátnej skúšky

### Povinné predmety

#### Informatika

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| FMFI .KZVI/2-UIN-950 | <b>Informatika</b>           |
| FMFI .KZVI/2-UIN-960 | <b>Didaktika informatiky</b> |

**Študijný odbor:** 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov  
**Študijný program:** Matematika  
**Garant:** doc. RNDr. Štefan Solčan, CSc.

### Povinné predmety

#### Spoločný základ - pedagogické praxe z matematiky

|                        |  |     |     |   |
|------------------------|--|-----|-----|---|
| FMFI . KAGDM/2-UXX-841 | Priebežná pedagogická prax z matematiky -<br><i>Kohanová</i> | 1/L | 2tX | 2 |
| FMFI . KAGDM/2-UXX-842 | Súvislá pedagogická prax z matematiky -<br><i>Kohanová</i>   | 2/Z | 3tX | 3 |

#### Matematika

|                        |  |     |       |   |
|------------------------|--|-----|-------|---|
| FMFI . KAGDM/2-UMA-115 | Teória množín - <i>Sleziak</i>                                 | 1/Z | 2P+1C | 3 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-111 | Vybrané partie z matematickej analýzy (1) -<br><i>Kostyrko</i> | 1/Z | 2P+2C | 4 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-105 | Didaktika matematiky (1) - <i>Kohanová</i>                     | 1/Z | 1P+2C | 3 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-112 | Vybrané partie z matematickej analýzy (2) -<br><i>Kostyrko</i> | 1/L | 2P+2C | 4 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-106 | Didaktika matematiky (2) - <i>Kohanová</i>                     | 1/L | 2S    | 3 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-204 | Teoretická aritmetika - <i>Činčura</i>                         | 2/Z | 3K    | 3 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-207 | Vybrané partie z geometrie (1) - <i>Bod'a</i>                  | 2/Z | 2P+1C | 3 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-208 | Vybrané partie z geometrie (2) - <i>Solčan</i>                 | 2/L | 2P+1C | 3 |

### Povinne voliteľné predmety

#### Spoločný základ - diplomová práca z matematiky

Povinné pri diplomovej práci z matematiky.

|                        |  |     |    |    |
|------------------------|--|-----|----|----|
| FMFI . KAGDM/2-UXX-937 | Seminár k diplomovej práci z matematiky -<br><i>Dillingerová</i> | 2/Z | 2S | 2  |
| FMFI . KAGDM/2-UXX-956 | Diplomová práca z matematiky - <i>Kohanová</i>                   | 2/L |    | 12 |

#### Matematika (1Z)

Min. 2 Kredity

|                        |   |     |    |     |
|------------------------|---|-----|----|-----|
| FMFI . KAGDM/2-UMA-151 | Didaktický softvér vo vyučovaní matematiky<br>(1) - <i>Koreňová</i> | 1/Z | 2P | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-155 | Topológia - <i>Božek</i>  | 1/Z | 2P | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-156 | Algebraické krivky a plochy - <i>Bod'a</i>                          | 1/Z | 2P | 2 ! |

#### Matematika (1L)

Min. 2 Kredity

|                        |   |     |    |     |
|------------------------|---|-----|----|-----|
| FMFI . KAGDM/2-UMA-152 | Didaktický softvér vo vyučovaní matematiky<br>(2) - <i>Koreňová</i> | 1/L | 2P | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-161 | Algebraické variety - <i>Bod'a</i>                                  | 1/L | 2P | 2 ! |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-162 | Neuklidovské geometrie - <i>Polednová</i>                           | 1/L | 2P | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UXX-103 | Dejiny matematiky - <i>Kvasz</i>                                    | 1/L | 2S | 2   |

#### Matematika (2Z)

Min. 4 Kredity

|                        |  |     |    |   |
|------------------------|--|-----|----|---|
| FMFI . KAGDM/2-UMA-251 | Netradičné metódy vo vyučovaní matematiky<br>(1) - <i>Uherčíková</i> | 2/Z | 2P | 2 |
| FMFI . KMANM/2-UMA-261 | Vybrané partie z matematickej analýzy (3) -<br><i>Kupka</i>          | 2/Z | 2P | 2 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-257 | Metódy riešenia matematických úloh (1) -<br><i>Regecová</i>          | 2/Z | 2P | 2 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-283 | Kapitoly z vyučovania matematiky (1) -<br><i>Dillingerová</i>        | 2/Z | 2P | 2 |
| FMFI . KMANM/2-UMA-281 | Základné numerické metódy riešenia rovníc -                          | 2/Z | 2P | 2 |

Študijná ročenka v akademickom roku 2013/2014  
Magisterský stupeň štúdia

*Chocholaty*

| <b>Matematika (2L)</b> |  | Min. 4 Kredity |    |   |
|------------------------|--|----------------|----|---|
| FMFI . KAGDM/2-UMA-258 | <b>Metódy riešenia matematických úloh (2) -</b><br><i>Regecová</i>                 | 2/L            | 2P | 2 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-265 | <b>Teória, algoritmy a aplikácie grafov -</b><br><i>Mačaj</i>                      | 2/L            | 2P | 2 |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-252 | <b>Netradičné metódy vo vyučovaní matematiky</b><br><b>(2) -</b> <i>Uherčíková</i> | 2/L            | 2P | 2 |
| FMFI . KMANM/2-UMA-262 | <b>Vybrané partie z matematickej analýzy (4) -</b><br><i>Kupka</i>                 | 2/L            | 2P | 2 |

**Výberové predmety**

**Matematika**

|                        |   |        |    |     |
|------------------------|---|--------|----|-----|
| FMFI . KAGDM/2-UXX-111 | <b>E-learning ako špeciálna forma dištančného</b><br><b>vzdelávania (1) -</b> <i>Koreňová, Uherčíková</i> | 1/Z    | 2P | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UXX-107 | <b>E-learning ako špeciálna forma dištančného</b><br><b>vzdelávania (2) -</b> <i>Koreňová, Uherčíková</i> | 1/L    | 2P | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UXX-113 | <b>Nové pedagogické prístupy k vyučovaniu</b><br><b>nielen matematiky -</b> <i>Kamrlová</i>               | 1/L    | 2S | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-231 | <b>Matematické súťaže a semináre -</b> <i>Vankúš</i>  | 1, 2/Z | 2S | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-163 | <b>Formalizmus vo vyučovaní logiky na ZŠ a SŠ -</b><br><i>Bachratá, Fraasová</i>                          | 1/Z    | 2S | 2   |
| FMFI . KMANM/2-UMA-256 | <b>Základy finančnej a poisťnej matematiky -</b><br><i>Švaňa</i>  | 2/Z    | 2P | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-218 | <b>Matematické pozadie hudby -</b> <i>Slavičková</i>  | 2/Z    | 2S | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UXX-212 | <b>Didaktika aj pre nedidaktikov -</b> <i>Kamrlová</i>  | 2/Z    | 2S | 2   |
| FMFI . KAGDM/2-UXX-110 | <b>Dejiny geometrie -</b> <i>Kvasz</i>  | 2/L    | 2S | 2 ! |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-284 | <b>Kapitoly z vyučovania matematiky (2) -</b><br><i>Dillingerová</i>                                      | 2/L    | 2P | 2   |

**Predmety štátnej skúšky**

**Povinné predmety**

**Matematika**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| FMFI . KAGDM/2-UMA-960 | <b>Didaktika matematiky</b> |
| FMFI . KAGDM/2-UMA-950 | <b>Matematika</b>           |