**ŠTUDIJNÝ PLÁN**

Študijný program: Geopotenciál regiónov

Študijný odbor: Vedy o Zemi

Stupeň štúdia: prvý

Forma štúdia: externá

Metóda štúdia (prezenčná, dištančná, kombinovaná): kombinovaná

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Názov predmetu** | **Semester** | **Počet hodín priamej výučby** | | | | | **Kredity** | **Záťaž študenta v hodinách** | **Vyučujúci** |
| P - Prednášky | S - Semináre | C - Cvičenia | LC - Lab. cvičenia | Terénne cvičenia (h/semester) |
| **Povinné predmety** | | | | | | | | | | |
| KGG FPV/1e-gpx-101 | **Základy geografie** | 1/Z | 26 | 13 | 0 | 0 | 0 | 6 | 180 | doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD.  RNDr. Martina Škodová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-102 | **Základy geológie 1** | 1/Z | 26 | 0 | 13 | 0 | 0 | 6 | 180 | prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.  Mgr. Viera Šimonová, PhD. |
| KMA FPV/1e- MAT-192 | Základy štatistiky | 1/Z | 13 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.  Mgr. Miroslav Výbošťok, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-103 | **Vlastnosti minerálov a hornín** | 1/Z | 26 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-104 | **Historická geológia** | 1/Z | 26 | 0 | 13 | 0 | 0 | 4 | 120 | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  Mgr. Viera Šimonová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-105 | **Základy geológie 2** | 1/L | 26 | 0 | 13 | 0 | 0 | 6 | 180 | prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.  Mgr. Viera Šimonová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-106 | **Morfogeografia** | 1/L | 26 | 13 | 0 | 0 | 0 | 5 | 150 | doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.  RNDr. Karol Weis, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-107 | **Kartografia a topografia** | 1/L | 13 | 0 | 26 | 0 | 0 | 5 | 150 | doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.  RNDr. Karol Weis, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-108 | **Geografické informačné systémy 1** | 1/L | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 5 | 150 | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  RNDr. Matej Masný, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-109 | **Terénne cvičenia 1** | 1/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 40/  sem | 5 | 150 | prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.  RNDr. Karol Weis, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-110 | **Fyzická geografia** | 2/Z | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 6 | 180 | doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD.  Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.  RNDr. Martina Škodová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-111 | **Humánna geografia** | 2/Z | 26 | 52 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD.  PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.  Mgr. Richard Pouš, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-112 | **Nerastné suroviny Slovenska** | 2/Z | 26 | 0 | 13 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-113 | Geografické informačné systémy 2 | 2/Z | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 5 | 150 | RNDr. Matej Masný, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-114 | **Tektonický vývoj Slovenska** | 2/L | 26 | 0 | 13 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.  Mgr. Viera Šimonová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-115 | Geografické informačné systémy 3 | 2/L | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 5 | 150 | RNDr. Karol Weis, PhD.  RNDr. Matej Masný, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-116 | **Fyzická geografia Slovenska** | 2/L | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 6 | 180 | doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-117 | Geoekológia a environmentalistika | 2/L | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-118 | **Terénne cvičenia 2** | 2/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 50/  sem | 5 | 150 | doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.  RNDr. Martina Škodová, PhD.  Mgr. Lenka Balážovičová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-119 | **Humánna geografia Slovenska** | 3/Z | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 5 | 150 | doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD.  PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.  Mgr. Richard Pouš, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-120 | **Regionálna geológia** | 3/Z | 26 | 13 | 0 | 0 | 0 | 5 | 120 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.  Mgr. Viera Šimonová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-121 | Geografické syntézy | 3/Z | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD.  RNDr. Tibor Madleňák, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-122 | Geografické informačné systémy 4 | 3/Z | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 5 | 150 | RNDr. Karol Weis, PhD.  RNDr. Matej Masný, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-123 | Seminár k bakalárskej práci | 3/Z | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | RNDr. Matej Masný, PhD.  Vedúci záverečnej práce |
| KGG FPV/1e-gpx-124 | **Základy pedológie** | 3/L | 26 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.  Mgr. Lenka Balážovičová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-125 | 3D modelovanie | 3/L | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 5 | 150 | RNDr. Karol Weis, PhD.  RNDr. Matej Masný, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-126 | Štátna skúška (Bakalárska práca s obhajobou) | 3/L |  |  |  |  |  | 10 | 300 |  |
| **SPOLU** | |  |  |  |  |  |  | **135** | **4050** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Povinne voliteľné predmety** | | | | | | | | | | |
| KGG FPV/1e-gpx-201 | Planetárna geografia | 1/Z | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | RNDr. Karol Weis, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-202 | Poznávanie hornín a minerálov | 1/Z | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 3 | 90 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-203 | Ochrana prírody a krajiny | 1/Z | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 90 | doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.  Mgr. Lenka Balážovičová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-204 | Základy informačno-komunikačných technológií | 1/L | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | RNDr. Matej Masný, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-205 | Metódy terénneho geologického výskumu | 1/L | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 3 | 90 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-206 | Horninotvorné minerály | 1/L | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 90 | prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-207 | Mikroskopia minerálov a hornín | 2/Z | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-208 | Geologické lokality Slovenska | 2/Z | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 90 | doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-209 | Petrológia magmatických hornín | 2/Z | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 90 | prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-210 | Religiózna geografia | 2/Z | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 90 | PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-211 | Geografické a geologické poznávanie Európy | 2/Z | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 90 | doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-212 | Sídelné systémy | 2/Z | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 90 | Mgr. Richard Pouš, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-213 | **Systematická mineralógia** | 2/L | 26 | 0 | 13 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-214 | Petrológia sedimentárnych hornín | 2/L | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 90 | prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-215 | Hydrogeológia a hydrogeografia | 2/L | 26 | 13 | 13 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.  RNDr. Karol Weis, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-216 | Paleontológia | 2/L | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.  Mgr. Viera Šimonová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-217 | Diaľkový prieskum Zeme | 2/L | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | RNDr. Matej Masný, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-218 | Geoscience seminar  (in English) | 3/Z | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 3 | 90 | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  Mgr. Lenka Balážovičová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-219 | Odrazová mikroskopia | 3/Z | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 3 | 90 | doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-220 | Petrológia metamorfovaných hornín | 3/Z | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 90 | prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-221 | Geochémia | 3/L | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-222 | Kryštalografia | 3/L | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 90 | doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. |
| KGG FPV/1e-gpx-223 | Dynamika kultúrnej krajiny | 3/L | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD. |
| KGG FPV/1e-gpx-224 | Krízové udalosti vo svete | 3/L | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 3 | 90 | RNDr. Tibor Madleňák, PhD. |
| **SPOLU** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Výberové predmety** |
| Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Fakulty prírodných vied (zoznam ponúkaných predmetov je uvedený na konci bloku študijných programov akreditovaných v rámci komplexnej akreditácie) alebo iných fakúlt UMB tak, aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie bakalárskeho štúdia, t.j. 180 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku. |

**Podmienky pre uznávanie študijných povinností pre študentov, ktorí začali študovať podľa odporúčaného študijného plánu v roku 2021/2022 pred jeho úpravami, ktoré nadobudli platnosť od akademického roka 2022/2023 a sú záväzné pre všetkých študentov študijného programu.**