

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-gpo-101	Základy geografie	1/Z	26	13	0	0	0	6	180	doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD. RNDr. Martina Škodová, PhD.
KGG FPV/1e-gpo-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. RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
KGG FPV/1e-gpo-103	Vlastnosti minerálov a hornín	1/Z	26	13	0	0	0	4	120	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KGG FPV/1e-gpo-104	Historická geológia	1/L	26	0	13	0	0	4	120	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/1e-gpo-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-gpo-106	Morfogeografia	1/L	26	13	0	0	0	5	150	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/1e-gpo-107	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-gpo-108	Kartografia a topografia	2/Z	13	0	26	0	0	5	150	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/1e-gpo-109	Geografické informačné systémy 1	2/Z	13	0	13	0	0	5	150	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. RNDr. Michaela Žoncová, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/1e-gpo-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-gpo-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- gpo-112	Nerastné suroviny Slovenska	2/L	26	0	13	0	0	4	120	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-113	Geografické informačné systémy 2	2/L	0	26	0	0	0	5	150	RNDr. Michaela Žoncová, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-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- gpo-115	Geografické informačné systémy 3	3/Z	0	13	13	0	0	5	150	RNDr. Karol Weis, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-116	Fyzická geografia Slovenska	3/Z	26	26	0	0	0	6	180	doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-117	Geoekológia a environmentalistika	3/Z	13	13	0	0	0	4	120	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-118	Terénne cvičenia 2	3/L	0	0	0	0	50/ sem	5	150	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. RNDr. Michaela Žoncová, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-119	Humánna geografia Slovenska	3/L	26	26	0	0	0	5	150	doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD. PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD. Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-120	Regionálna geológia	3/L	26	13	0	0	0	5	120	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-121	Geografické syntézy	3/L	13	13	0	0	0	4	120	doc. PaedDr, Pavel Hronček, PhD. RNDr. Tibor Madleňák, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-122	Geografické informačné systémy 4	4/Z	0	13	13	0	0	5	150	RNDr. Karol Weis, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-123	Seminár k bakalárskej práci	4/Z	0	26	0	0	0	4	120	RNDr. Matej Masný, PhD. Vedúci záverečnej práce
KGG FPV/1e- gpo-124	Základy pedológie	4/Z	26	13	0	0	0	4	120	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-125	3D modelovanie	4/L	0	13	13	0	0	5	150	RNDr. Karol Weis, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-126	Štátna skúška (Bakalárska práca s obhajobou)	4/L						10	300	
SPOLU								135	4050	

Povinne voliteľné predmety

KGG FPV/1e- gpo-201	Planetárna geografia	1/Z	0	26	0	0	0	4	120	RNDr. Karol Weis, PhD-
---------------------------	----------------------	-----	---	----	---	---	---	---	-----	------------------------

KGG FPV/1e- gpo-202	Poznávanie hornín a minerálov	1/Z	0	0	26	0	0	3	90	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-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- gpo-204	Základy informačno- komunikačných technológií	1/L	0	26	0	0	0	4	120	RNDr. Michaela Žoncová, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-205	Metódy terénneho geologického výskumu	1/L	0	0	26	0	0	3	90	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-206	Horninotvorné minerály	1/L	13	0	13	0	0	3	90	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.
KGG FPV/1e- gpo-207	Mikroskopia minerálov a hornín	2/Z	0	0	39	0	0	4	120	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-208	Geologické lokality Slovenska	2/Z	13	13	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KGG FPV/1e- gpo-209	Petrológia magmatických hornín	2/Z	13	0	13	0	0	3	90	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.
KGG FPV/1e- gpo-210	Religiózna geografia	2/L	0	13	0	0	0	3	90	PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-211	Geografické a geologické poznávanie Európy	2/L	0	13	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-212	Sídlné systémy	2/L	0	13	0	0	0	3	90	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-213	Systematická mineralógia	2/L	26	0	13	0	0	4	120	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KGG FPV/1e- gpo-214	Petrológia sedimentárnych hornín	3/Z	13	0	13	0	0	3	90	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.
KGG FPV/1e- gpo-215	Hydrogeológia a hydrogeografia	3/Z	26	13	13	0	0	4	120	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-216	Paleontológia	3/Z	13	13	0	0	0	4	120	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-217	Diaľkový prieskum Zeme	3/L	0	26	0	0	0	4	120	RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-218	Geoscience seminar (in English)	3/L	0	26	0	0	0	3	90	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.
KGG FPV/1e- gpo-219	Odrazová mikroskopia	3/L	0	0	26	0	0	3	90	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KGG FPV/1e- gpo-220	Petrológia metamorfovaných hornín	4/Z	13	0	13	0	0	3	90	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.

KG FPV/1e- gpo-221	Geochémia	4/Z	13	13	0	0	0	4	120	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KG FPV/1e- gpo-222	Kryštalografia	4/Z	13	0	13	0	0	3	90	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KG FPV/1e- gpo-223	Dynamika kultúrnej krajiny	4/L	0	13	0	0	0	4	120	PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
KG FPV/1e- gpo-224	Krízové udalosti vo svete	4/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 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.