ŠTUDIJNÝ PLÁN

Študijný program: **Aplikované geovedy**
Študijný odbor: **Vedy o Zemi**
Stupeň štúdia: **druhý**
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/2e-agx-101	**Sedimentárne bazény**	1/Z	26	13	0	0	0	5	150	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-102	**Technická mineralógia**	1/Z	13	13	13	0	0	5	150	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KGG FPV/2e-agx-103	**Moderné metódy výskumu v geovedách**	1/Z	26	26	0	0	0	5	150	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.
KGG FPV/2e-agx-104	**Kvartérna geológia a geomorfológia**	1/L	13	0	26	0	0	5	150	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-105	**Ložiskový potenciál Slovenska**	1/L	26	0	13	0	0	5	150	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/2e-agx-106	**Modelovanie a manažment regiónov v GIS**	1/L	13	26	0	0	0	5	150	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/2e-agx-107	**Terénne cvičenia**	1/L	0	0	0	0	50/ sem.	5	150	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/2e-agx-108	**Geodynamický vývoj Západných Karpát**	2/Z	26	0	13	0	0	5	150	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-109	**3D modelovanie vybraných zložiek geopotenciálu krajiny**	2/Z	13	0	26	0	0	4	120	doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD. RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/2e-agx-110	Seminár k diplomovej práci 1	2/Z	0	26	0	0	0	3	90	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.
KGG FPV/2e-agx-111	**Rozvoj geopotenciálu regiónov Slovenska**	2/L	13	26	0	0	0	5	150	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-112	Štátna skúška Diplomová práca s obhajobou a kolokviálna skúška z geovied	2/L						20	600	skúšobná komisia štátnej skúšky
SPOLU								**72**		

Povinne voliteľné predmety										
KGG FPV/2e-agx-201	Geoturizmus	1/Z	0	13	13	0	0	3	90	RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/2e-agx-202	Klasifikácia a význam pôd	1/Z	13	13	0	0	0	3	90	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KGG FPV/2e-agx-203	Inžinierska geológia	1/Z	13	13	0	0	0	3	90	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. odborníci z ENVIGEO
KGG FPV/2e-agx-204	**Environmentálna geochémia**	1/Z	26	0	13	0	0	4	120	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KGG FPV/2e-agx-205	Hydrogeológia Západných Karpát	1/Z	26	0	13	0	0	4	120	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/2e-agx-206	Regionálny rozvoj a plánovanie	1/Z	13	26	0	0	0	4	120	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KGG FPV/2e-agx-207	**Regionálna geológia - Európa a svet**	1/Z	26	0	13	0	0	4	120	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-208	Geohazardy	1/L	26	0	13	0	0	4	120	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-209	Analýza geopotenciálu sídelných regiónov	1/L	26	26	0	0	0	5	150	doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD., Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/2e-agx-210	Percepcia geopotenciálu regiónov	1/L	0	26	0	0	0	4	120	PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-211	Laboratórne metódy v petrológii a mineralógii	1/L	0	0	39	0	0	4	120	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.
KGG FPV/2e-agx-212	Odborná prax	1/L	0	0	0	0	40/ sem.	4	120	Mgr. Viera Šimonová, PhD. PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
KGG FPV/2e-agx-213	Obkladové a drahé kamene Západných Karpát	2/Z	0	13	13	0	0	4	120	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KGG FPV/2e-agx-214	Historicko-geografické analýzy regiónov	2/Z	26	26	0	0	0	4	120	doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD. RNDr. Tibor Madleňák, PhD.
KGG FPV/2e-agx-215	**Antropogénna geomorfológia**	2/Z	0	26	0	0	0	3	90	doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD. RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/2e-agx-216	Základy geofyziky	2/Z	13	0	26	0	0	4	120	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/2e-agx-217	Ekologická únosnosť krajiny a plánovanie s využitím geoinformačných technológií	2/Z	26	13	0	0	0	4	120	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/2e-agx-218	Virtuálne technológie v geovedách	2/Z	13	13	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. RNDr. Matej Masný, PhD.
KGG FPV/2e-agx-219	Geoarcheológia	2/L	13	13	0	0	0	3	90	doc. Mgr. Štefan Ferenc PhD.

KGG FPV/2e-agx-220	Seminár k diplomovej práci 2	2/L	0	26	0	0	0	4	120	vedúci diplomovej práce
KGG FPV/2e-agx-221	Geopotenciál európskych regiónov a jeho ochrana	2/L	0	0	26	0	0	3	90	RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/2e-agx-222	Geovedný seminár v anglickom jazyku	2/L	0	26	0	0	0	4	120	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.
SPOLU										

Výverové 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 magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.