

Studijní program: **N1201 – Geologie**  
Akademický rok: 2016/2017

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Environmentální geologie**  
Studium: **Prezenční**  
Etapa: **první**

Specializace: **00**  
Verze: **2014**

Kreditní limit: **108 kr.**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 13 kreditů: 72

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/BLP	Bezpečnost práce	1	0+1+0	Ko	1	Z
KGE/DP1	Diplomová práce 1	10	0+0+10	Zp	1	Z
KGE/GECH	Geochemie	3	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/GK	Geologie kvartéru	3	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/APGCH	Aplikovaná geochemie	3	2+0+0	Zk	1	L
KGE/DP2	Diplomová práce 2	12*	0+0+12	Zp	1	L
KGE/GLNS	Geologie ložisek nerostných surovin	2*	2+0+0	Zk	1	L
KGE/OPX	Odborná praxe	10	0+10DS+0	Zp	1	L
KGE/REGE	Regionální geologie ČR	4*	3+1+0	Zp,Zk	1	L
KGE/ZSGE	Strukturní geologie	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/ODPO	Odpady v životním prostředí	4	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/DP3	Diplomová práce 3	14*	0+0+14	Zp	2	Z
KGE/ZPVS	Životní prostředí a veřejná správa	3	2+0+0	Ko	2	Z

**Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/SZZR	Regionální geologie ČR	0	0+0+0	Szv	2	L
KGE/SZZNS	Nerostné suroviny	0	0+0+0	Szv	2	L
KGE/SZZEG	Environmentální geologie	0	0+0+0	Szv	2	L
KGE/SZZAG	Aplikovaná a environmentální geochemie	0	0+0+0	Szv	2	L
KGE/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

**Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)**

Volba min.: 36 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/GEMB	Geomikrobiologie	2	1+0+0	Ko	1	L
KGE/TCEG2	Terénní cvičení z environment. geol. 2	5*	0+5DS+0	Zp	1	L
KGE/EPED	Environmentální pedologie	2*	1+0+0	Zk	2	Z
KGE/OC	Odborný článek	2	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/OK	Odborná konference	2	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/APEG	Aktuální problémy environm. geologie	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/GEOT	Geotektonika	1*	1+0+0	Ko		Z
KGE/GCHU	Geologie chráněných území ČR	3	2+0+0	Ko		Z
KGE/IZOT	Využití izotopů v geol. a environment.	3	2+0+0	Zk		Z
KGE/LGE	Legislativa v geologii	2	1+0+0	Zk		Z
KGE/MIKRH	Mikroskopie hornin	3*	0+2+0	Zp		Z
KGE/MS	Metody stratigrafie	4	2+1+0	Zp,Zk		Z
KGE/NZSO	Netradiční zdroje surovin a energie	3	2+0+0	Zk		Z
KGE/SEDG	Sedimentologie	2*	2+0+0	Zk		Z

KGE/VPCO	Vývoj přírody v ČR	4	2+0+0	Zk	Z
MRS/GEP	Globální environmentální problémy	4	2+0+0	Zk	Z
EKO/ZPOPF	Zneč. půd, degradace, ochrana půd. fondu	3	2+0+0	Zk	L
KGE/APET	Aplikovaná petrografie	3	1+2+0	Ko	L
KGE/EMI	Environmental mineralogy	3	2+0+0	Ko	L
KGE/IHM	Úvod do modelování v hydrogeochemii	2*	0+0+1	Zk	L
KGE/KRAS	Karsologie	3	2+0+0	Ko	L
KGE/LEGO	Medical geology	3	2+0+0	Zk	L
KGE/PANEV	Pánevní analýza	2	1+0+0	Ko	L
KGE/VAO	Využívání anorganických odpadů	2	1+0+0	Ko	L
KGE/VCMK	Vývoj člověka a jeho materiální kultury	4	2+0+0	Ko	L
KGG/GMCR	Geomorfologie ČR	2*	0+2+0	Zp	L
KGI/DPZE	Dálkový průzkum Země	6	2+2+0	Zp,Zk	L

### Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/MOGE	2D a 3D modelování v geologii	3	1+2+0	Zp	2	Z
EKO/ETXE	Ekotoxikologie	3	2+0+0	Ko		Z
KGE/ADAT	Analýza dat - regres. a korelač. analýza	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/FLINK	Fluidní inkluze a jejich význam v geol.	3*	2+1+0	Ko		Z
KGG/PPR	Přehled přírodních rizik a hazardů	4	2+0+0	Zk		Z
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko		L
KGE/GKAT	Geologické katastrofy a biotické krize	2*	1+0+0	Ko		L
KGE/ICHN	Význam ichnofosilií	2	1+1+0	Ko		L
KGE/MINCR	Mineralogie ČR	2	2+0+0	Ko		L
KGE/PAR	Petroarcheologie	2	1+0+0	Ko		L
KGE/PGSE	Přehled geologie střední Evropy	3	2+0+0	Ko		L
KGE/RUM	Rudní mikroskopie	3*	0+2+0	Zp		L
KGE/SIVO	Pokroky v geoch. interakce silikát-voda	2	1+0+0	Ko		L
KGE/SSZ	Sanace starých zátěží	3*	0+2+0	Zp		L
KGE/ZGEX	Zahraniční geologická exkurze	5	0+6DS+0	Zp		L