

Studijní program: **B1201 – Geologie**  
Akademický rok: 2016/2017

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Environmentální geologie**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **2015**

Kreditní limit: **162 kr.**

Studijní plán: **ENGE 1. a 2. ročník**

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

Počet předmětů: 38 kreditů: 143

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/CHEMG	Chemie pro geology	2	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/UZPO	Úvod do problematiky životního prostředí	1*	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/BIOL	Biologie pro geology	3	2+0+0	Ko	1	Z
KGE/BLP	Bezpečnost práce	1	0+1+0	Ko	1	Z
KGE/MIP1	Mineralogie a petrologie 1	6	4+2+0	Zp	1	Z
KGE/OBP1	Paleontologie 1	5	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/UVGE	Úvod do geologie	1	1+0+0	Ko	1	Z
EKO/ZEE	Základy ekologie	5*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KGE/MIP2	Mineralogie a petrologie 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGE/OBPA2	Paleontologie 2	3*	2+0+0	Ko	1	L
KGE/OGLE	Obecná geologie	5	3+1+0	Zp,Zk	1	L
ACH/CZPO	Chemie životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/PDBSB	Pedologie	4	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/GEOST	Základy statist. zprac. geol. dat	4	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/HIG	Historická geologie	5*	3+0+0	Zk	2	Z
KGE/PETRO	Petrologie	6*	3+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/UUGF	Úvod do užité geofyziky	3	2+0+0	Zk	2	Z
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
KGE/GDPC	Geologická data v prostředí PC	3	1+1+0	Zp,Zk	2	L
KGE/GSEM	Geologický seminář	3	0+2+0	Zp	2	L
KGE/HOMIN	Horninotvorné minerály	4*	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/KGM	Kurz geologického mapování	10*	0+12DS+0	Zp	2	L
KGE/MGEV	Metody geologického výzkumu	3*	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/MLV	Metody laboratorního výzkumu	3	2+0+0	Zk	2	L
KGE/NSCR	Nerostné suroviny ČR	2*	2+0+0	Ko	2	L
KGE/PRGCR	Přehled geologie ČR	2*	0+0+1	Ko	2	L
KGE/UGECH	Úvod do geochemie	3	2+0+0	Zk	2	L
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
EKO/OCH	Ochrana přírody	4*	2+0+0	Zk	3	Z
KGE/ANGG	Angličtina pro geology	3*	0+2+0	Zp	3	Z
KGE/BP1	Bakalářská práce 1	10	0+0+10	Zp	3	Z
KGE/ENGE	Environmentální geologie	3	2+0+0	Zk	3	Z
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	3*	2+0+0	Ko	3	Z
KGE/HYGE	Hydrogeologie	2	2+0+0	Zk	3	Z
KGG/ZAGI	Základy geoinformatiky a GIS	3	2+0+0	Ko	3	Z
KGE/BP2	Bakalářská práce 2	11*	0+0+11	Zp	3	L
KGE/INGE	Inženýrská geologie	3	2+0+0	Ko	3	L
KGE/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	3	L

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

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGE/SZZPG	Petrologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/SZZOG	Obecná geologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/SZZHG	Historická geologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/SZZO	Ochrana přírody	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

**Povinně volitelné předměty 1 - blok terénních cvičení (statut bloku: B)**

Volba min.: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGE/TCMP	Terénní cvičení z mineralogie a petrogr.	5*	0+5DS+0	Zp	1	L
KGE/FPFM	Praktika z environmentálního monitoringu	3	0+2+0	Zp	2	Z
KGE/TCGE	Terénní cvičení z geologie	5*	0+5DS+0	Zp	2	L
KGE/TCEG1	Terénní cvičení z environment. geol. 1	5*	0+5DS+0	Zp	3	L

**Povinně volitelné předměty 2 - teoretický blok (statut bloku: B)**

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGE/VCL	Vývoj člověka	4	2+0+0	Ko	1	Z
KGE/PAE	Paleoekologie	2	1+0+0	Ko	2	Z
KGE/ZKAGE	Základy kartografie	4	2+0+0	Zk	2	L
KGG/GMFO	Geomorfologie	5*	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KGG/ZFG1X	Základy fyzické geografie 1	6	3+1+0	Zp,Zk	2	L
KAG/MPST9	Pravděpodobnost a mat. statistika	3	3+2+0	Zp,Zk	3	Z
KGE/OC	Odborný článek	2	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/OK	Odborná konference	2	0+0+0	Zp		Z/L
KGG/MRG	Matematika	4	2+1+0	Zp,Zk		Z/L
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk		Z
KGE/MDNS	Metody dobývání nerostných surovin	2	1+0+0	Ko		L
KGE/MPCR	Vybrané kapitoly z mineralog. a petrogr.	2	1+0+0	Ko		L
KGG/OCH	Ochrana ovzduší	3	2+0+0	Ko		L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGE/MOGE	2D a 3D modelování v geologii	3	1+2+0	Zp	2	Z
VCJ/ATPE1	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 1	2*	0+2+0	Zp		Z/L
KGE/APGO1	Aktuální problémy geologie 1	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/APGO2	Aktuální problémy geologie 2	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/ESKO	Španělská konverzace pro geology 1	2	0+2+0	Ko		Z
KGE/UDVP	Úvod do vědecké práce	2	0+0+2	Zp		Z
KGE/ZAJG1	Základy anglického jazyka pro geology 1	1	0+0+2	Zp		Z
VCJ/NI1	Obecná němčina pro věčné začátečníky 1	2	0+2+0	Zp,Zk		Z
KGE/APGO3	Aktuální problémy geologie 3	2	1+0+0	Ko		L
KGE/DRKA	Drahé kameny	2	1+0+0	Ko		L
KGE/ESKO2	Španělská konverzace pro geology 2	2	0+2+0	Ko		L

KGE/GOT	Geologie Olomoucka v terénu	4*	0+3DS+0	Zp	L
KGE/MEZH	Úvod do mechaniky zemin a hornin	2	3DS+0+0	Ko	L
KGE/MPAL	Mikropaleontologie	4*	2+1+0	Zp	L
KGE/NSOR	Nerostné suroviny olomouckého regionu	2	1+1+0	Ko	L
KGE/UPP	Určovací praktikum z paleontologie	2*	0+2+0	Zp	L
KGE/ZAJG2	Základy anglického jazyka pro geology 2	2	0+0+2	Zk	L
VCJ/ATPE2	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 2	4*	0+2+0	Zp,Zk	L

Kreditní limit: 180 kr.

Studijní obor: **Environmentální geologie**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **162 kr.**Studijní plán: **ENGE 3. ročník****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 38 kreditů: 143

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/CHEMG	Chemie pro geology	2	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/UZPO	Úvod do problematiky životního prostředí	1*	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/BIOL	Biologie pro geology	3	2+0+0	Ko	1	Z
KGE/BLP	Bezpečnost práce	1	0+1+0	Ko	1	Z
KGE/MIP1	Mineralogie a petrologie 1	6	4+2+0	Zp	1	Z
KGE/OBP1	Paleontologie 1	5	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/UVGE	Úvod do geologie	1	1+0+0	Ko	1	Z
EKO/ZEE	Základy ekologie	5*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KGE/MIP2	Mineralogie a petrologie 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGE/OBPA2	Paleontologie 2	3*	2+0+0	Ko	1	L
KGE/OGLE	Obecná geologie	5	3+1+0	Zp,Zk	1	L
ACH/CZPO	Chemie životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/PDBSB	Pedologie	4	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/GEOST	Základy statist. zprac. geol. dat	4	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/HIG	Historická geologie	5*	3+0+0	Zk	2	Z
KGE/PETRO	Petrologie	6*	3+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/UUGF	Úvod do užité geofyziky	3	2+0+0	Zk	2	Z
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
KGE/GDPC	Geologická data v prostředí PC	3	1+1+0	Zp,Zk	2	L
KGE/GSEM	Geologický seminář	3	0+2+0	Zp	2	L
KGE/HOMIN	Horninotvorné minerály	4*	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/KGM	Kurz geologického mapování	10*	0+12DS+0	Zp	2	L
KGE/MGEV	Metody geologického výzkumu	3*	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/MLV	Metody laboratorního výzkumu	3	2+0+0	Zk	2	L
KGE/NSCR	Nerostné suroviny ČR	2*	2+0+0	Ko	2	L
KGE/PRGCR	Přehled geologie ČR	2*	0+0+1	Ko	2	L
KGE/UGECH	Úvod do geochemie	3	2+0+0	Zk	2	L
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
EKO/OCH	Ochrana přírody	4*	2+0+0	Zk	3	Z
KGE/ANGG	Angličtina pro geology	3*	0+2+0	Zp	3	Z
KGE/BP1	Bakalářská práce 1	10	0+0+10	Zp	3	Z
KGE/ENGE	Environmentální geologie	3	2+0+0	Zk	3	Z
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	3*	2+0+0	Ko	3	Z
KGE/HYGE	Hydrogeologie	2	2+0+0	Zk	3	Z
KGG/ZAGI	Základy geoinformatiky a GIS	3	2+0+0	Ko	3	Z
KGE/BP2	Bakalářská práce 2	11*	0+0+11	Zp	3	L
KGE/INGE	Inženýrská geologie	3	2+0+0	Ko	3	L
KGE/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	3	L

**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/SZZPG	Petrologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/SZZOG	Obecná geologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/SZZHG	Historická geologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/SZZO	Ochrana přírody	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

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

Volba min.: 19 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/VCL	Vývoj člověka	4	2+0+0	Ko	1	Z
KGE/TCMP	Terénní cvičení z mineralogie a petrogr.	5*	0+5DS+0	Zp	1	L
KGE/FPFM	Praktika z environmentálního monitoringu	3	0+2+0	Zp	2	Z
KGE/PAE	Paleoekologie	2	1+0+0	Ko	2	Z
KGE/TCG	Terénní cvičení z geologie	3*	0+3DS+0	Zp	2	L
KGE/ZKAGE	Základy kartografie	4	2+0+0	Zk	2	L
KGG/GMFO	Geomorfologie	5*	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KGG/ZFG1X	Základy fyzické geografie 1	6	3+1+0	Zp,Zk	2	L
KAG/MPST9	Pravděpodobnost a mat. statistika	3	3+2+0	Zp,Zk	3	Z
KGE/TCEG1	Terénní cvičení z environment. geol. 1	5*	0+5DS+0	Zp	3	L
KGE/OC	Odborný článek	2	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/OK	Odborná konference	2	0+0+0	Zp		Z/L
KGG/MRG	Matematika	4	2+1+0	Zp,Zk		Z/L
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk		Z
KGE/MDNS	Metody dobývání nerostných surovin	2	1+0+0	Ko		L
KGE/MPCR	Vybrané kapitoly z mineralog. a petrogr.	2	1+0+0	Ko		L
KGG/OCH	Ochrana ovzduší	3	2+0+0	Ko		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
VCJ/ATPE1	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 1	2*	0+2+0	Zp		Z/L
KGE/APGO1	Aktuální problémy geologie 1	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/APGO2	Aktuální problémy geologie 2	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/ESKO	Španělská konverzace pro geology 1	2	0+2+0	Ko		Z
KGE/UDVP	Úvod do vědecké práce	2	0+0+2	Zp		Z
KGE/ZAJG1	Základy anglického jazyka pro geology 1	1	0+0+2	Zp		Z
VCJ/NI1	Obecná němčina pro věčné začátečníky 1	2	0+2+0	Zp,Zk		Z
KGE/APGO3	Aktuální problémy geologie 3	2	1+0+0	Ko		L
KGE/DRKA	Drahe kameny	2	1+0+0	Ko		L
KGE/ESKO2	Španělská konverzace pro geology 2	2	0+2+0	Ko		L
KGE/GOT	Geologie Olomoucka v terénu	4*	0+3DS+0	Zp		L
KGE/MEZH	Úvod do mechaniky zemin a hornin	2	3DS+0+0	Ko		L
KGE/MPAL	Mikropaleontologie	4*	2+1+0	Zp		L
KGE/NSOR	Nerostné suroviny olomouckého regionu	2	1+1+0	Ko		L
KGE/UPP	Určovací praktikum z paleontologie	2*	0+2+0	Zp		L

---

KGE/ZAJG2	Základy anglického jazyka pro geology 2	2	0+0+2	Zk	L
VCJ/ATPE2	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 2	4*	0+2+0	Zp,Zk	L