

Studijní program: **B0114A330003 – Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání**  
 Akademický rok: **2019/2020**

Studijní obor: **Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání maior**  
 Studium: **Prezenční** Specializace: **ma**  
 Etapa: **první** Verze: **2019** Kreditní limit: **111 kr.**  
 Studijní plán: **GE 1. ročník maior IA18**

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

Počet předmětů: 14 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/BLP	Bezpečnost práce	1	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/MINER	Mineralogie	7	4+2+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/PALEO	Paleontologie	7	5+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/ZEEG	Základy ekologie	4*	2+0+1	Zk	1	L
KGE/DYGE	Dynamická geologie	5	3+1+0	Zp,Zk	1	L
KGE/PETRG	Petrografie	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/OCHG	Ochrana přírody	3*	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/HIGEO	Historická geologie	5*	3+1+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/PEPEG	Pedologie a pedogeografie	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L
EKO/PTPOG	Průmysl, technologie a ŽP	4*	3+0+0	Zk	2	L
KGE/MEGEV	Metody geologického výzkumu	4	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/PVGE	Projektové vyučování v geologii	4	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/TPRAG	Terénní praxe z geologie	5*	0+5DS+0	Zp	2	L
KGE/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	3	L

**Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/SZZGE	Geologie a ekologie	0	0+0+0	Szv	3	L

**Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)**

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/UZPO	Úvod do problematiky životního prostředí	1*	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/TCMP	Terénní cvičení z mineralogie a petrogr.	5*	0+5DS+0	Zp	1	L
KGE/MIKRM	Mikroskopie horninotvorných minerálů	4*	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/EOŽOG	Exkurze k ochraně životního prostředí	5*	0+5DS+0	Zp	2	L
KGE/MELV	Metody laboratorního výzkumu	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KGE/HYGEO	Hydrogeologie	3	2+0+0	Zk	3	Z
KGE/TCHG	Terénní cvičení z historické geologie	5	0+5DS+0	Zp	3	Z

**Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/VYCL	Vývoj člověka	3	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/MOGE	2D a 3D modelování v geologii	4	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/ENPAE	Paleoecology	2	1+0+0	Ko	2	L
KGE/ZSGE	Strukturní geologie	3	2+0+0	Zk	2	L

EKO/KEKOG	Krajinná ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KGE/OC	Odborný článek	3	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/OK	Odborná konference	3	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/GSEM	Geologický seminář	3	0+2+0	Zp		L

### Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/APGO1	Aktuální problémy geologie 1	2	1+0+0	Zk		Z
KGE/APGO3	Aktuální problémy geologie 3	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/FPEM	Praktika z environmentálního monitoringu	3	0+2+0	Zp		Z
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/METEO	Meteority	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/NSOK	Nerostné suroviny Olomouckého kraje	2*	0+3DS+0	Zp		Z
KGE/APGO2	Aktuální problémy geologie 2	2	1+0+0	Zk		L
KGE/APGO4	Aktuální problémy geologie 4	2	1+0+0	Ko		L
KGE/CTP	Geologická cvičení v terénu	2*	0+2DS+0	Zp		L
KGE/DRKA	Drahé kameny	2	1+0+0	Ko		L
KGE/GKAT	Geologické katastrofy a biotické krize	2*	1+0+0	Ko		L
KGE/GOT	Geologie Olomoucka v terénu	3*	0+3DS+0	Zp		L
KGE/UPP	Určovací praktikum z paleontologie	2*	0+2+0	Zp		L
KGE/VINO	Geologie a víno	3	0+3DS+0	Zp		L

### Bakalářská práce (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 10

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/SBPU1	Seminář k bakalářské práci 1	5	0+0+2	Zp	3	Z
KGE/SBPU2	Seminář k bakalářské práci 2	5	0+0+2	Zp	3	L
KGE/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

### Povinné předměty - pedagogika, psychologie, obecná didaktika (statut bloku: A)

Počet předmětů: 10 kreditů: 19

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KPP/OP1	Obecná pedagogika 1	2	1+0+0	Ko	1	L
KPP/SFZ	Somatické a fyziol. char. ž, hygiena, PP	2	1+1+0	Zp,Zk	1	L
KPP/OP2	Obecná pedagogika 2	2*	1+0+0	Zk	2	Z
KPP/ZP1	Základy psychologie 1	2	2+0+0	Zk	2	Z
KEF/CSD	Cvičení ke školní didaktice	2	0+2+0	Zp	2	L
KEF/SD	Školní didaktika	2	1+0+0	Zk	2	L
KFC/PPPU	Právní předpisy pro učitele	2	2+0+0	Ko	2	L
KPP/PREV	Prevence rizikového chování	1	0+1+0	Zp	2	L
KPP/ZP2	Základy psychologie 2	2*	2+0+0	Zk	2	L
KPP/SPP	Speciálně pedagogická propedeutika	2	2+0+0	Ko	3	Z

### Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEF/SZZUB	Pedagogicko-psychologický základ	0	0+0+0	Szv	3	L

**Reflektované pedagogické praxe** (statut bloku: **A**)

Počet předmětů: 2 kreditů: 6

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KEF/NP	Náslechová praxe	3	0+3+0	Zp	2	L
KEF/AP	Asistentská praxe	3	0+3+0	Zp	3	Z

**Povinně volitelné předměty 1 - pedagogika, psychologie, obecná didaktika** (statut bloku: **B**)

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KPP/PEU	Profesní etika učitele	2	1+0+1	Zp	1	L
KPP/TMV	Teorie a metodika výchovy	2	1+0+0	Ko	2	Z
KAG/CDT	Cvičení z didaktických technologií	1	0+1+0	Zp	2	L
KPP/DIV	Diverzita pojetí a řízení školy	1	1+0+0	Ko	3	Z

**Povinně volitelné předměty 2 - univerzitní základ** (statut bloku: **B**)

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KAG/CJ	Český jazyk	2	0+0+2	Zp	1	Z
KEF/FPPV	Filozofické problémy přírodních věd	2	1+0+1	Ko	1	L
KPP/EB	E-bezp - prevence, edukace, intervence	3	0+0+2	Zp	1	L
KAG/ZNZZ	Základy první pomoci	2	0+0+12S	Zp	3	Z

**Povinně volitelné předměty 3 - cizí jazyk** (statut bloku: **B**)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/RII1	Obecná ruština pro mírně pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/RII2	Obecná ruština pro mírně pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/ATB1	Anglická terminologie pro biologii 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/ATEE1	Anglická terminologie pro ekologii 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/ATF1	Anglická terminologie pro fyziku 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/ATCH1	Anglická terminologie pro chemii 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/ATM1	Anglická terminologie pro matematiku 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/ATZ1	Anglická terminologie pro zeměpis 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/PREZ	Prezentace v anglickém jazyce	3	0+0+2	Zk		Z/L
VCJ/ATB2	Anglická terminologie pro biologii 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/ATEE2	Anglická terminologie pro ekologii 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/ATF2	Anglická terminologie pro fyziku 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/ATCH2	Anglická terminologie pro chemii 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/ATM2	Anglická terminologie pro matematiku 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/ATZ2	Anglická terminologie pro zeměpis 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		L

Studijní obor: **Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání minor**  
 Studium: **Prezenční** Specializace: **mi**  
 Etapa: **první** Verze: **2019** Kreditní limit: **69 kr.**  
 Studijní plán: **GE 1. ročník minor IA18**

### Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 14 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/BLP	Bezpečnost práce	1	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/MINER	Mineralogie	7	4+2+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/PALEO	Paleontologie	7	5+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/ZEEG	Základy ekologie	4*	2+0+1	Zk	1	L
KGE/DYGE	Dynamická geologie	5	3+1+0	Zp,Zk	1	L
KGE/PETRG	Petrografie	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/OCHG	Ochrana přírody	3*	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/HIGEO	Historická geologie	5*	3+1+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/PEPEG	Pedologie a pedogeografie	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L
EKO/PTPOG	Průmysl, technologie a ŽP	4*	3+0+0	Zk	2	L
KGE/MEGEV	Metody geologického výzkumu	4	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/PVGE	Projektové vyučování v geologii	4	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KGE/TPRAG	Terénní praxe z geologie	5*	0+5DS+0	Zp	2	L
KGE/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	3	L

### Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/SZZGE	Geologie a ekologie	0	0+0+0	Szv	3	L

### Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/UZPO	Úvod do problematiky životního prostředí	1*	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/TCMP	Terénní cvičení z mineralogie a petrogr.	5*	0+5DS+0	Zp	1	L
KGE/MIKRM	Mikroskopie horninotvorných minerálů	4*	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/EOŽOG	Exkurze k ochraně životního prostředí	5*	0+5DS+0	Zp	2	L
KGE/MELV	Metody laboratorního výzkumu	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KGE/HYGEO	Hydrogeologie	3	2+0+0	Zk	3	Z
KGE/TCHG	Terénní cvičení z historické geologie	5	0+5DS+0	Zp	3	Z

### Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/VYCL	Vývoj člověka	3	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/MOGE	2D a 3D modelování v geologii	4	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/ENPAE	Paleoecology	2	1+0+0	Ko	2	L
KGE/ZSGE	Strukturní geologie	3	2+0+0	Zk	2	L
EKO/KEKOG	Krajinná ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KGE/OC	Odborný článek	3	0+0+0	Zp		Z/L

KGE/OK	Odborná konference	3	0+0+0	Zp	Z/L
KGE/GSEM	Geologický seminář	3	0+2+0	Zp	L

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

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/APGO1	Aktuální problémy geologie 1	2	1+0+0	Zk	Z	Z
KGE/APGO3	Aktuální problémy geologie 3	2	1+0+0	Ko	Z	Z
KGE/FPFM	Praktika z environmentálního monitoringu	3	0+2+0	Zp	Z	Z
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1+0+0	Ko	Z	Z
KGE/METEO	Meteority	2	1+0+0	Ko	Z	Z
KGE/NSOK	Nerostné suroviny Olomouckého kraje	2*	0+3DS+0	Zp	Z	Z
KGE/APGO2	Aktuální problémy geologie 2	2	1+0+0	Zk	L	L
KGE/APGO4	Aktuální problémy geologie 4	2	1+0+0	Ko	L	L
KGE/CTP	Geologická cvičení v terénu	2*	0+2DS+0	Zp	L	L
KGE/DRKA	Drahé kameny	2	1+0+0	Ko	L	L
KGE/GKAT	Geologické katastrofy a biotické krize	2*	1+0+0	Ko	L	L
KGE/GOT	Geologie Olomoucka v terénu	3*	0+3DS+0	Zp	L	L
KGE/UPP	Určovací praktikum z paleontologie	2*	0+2+0	Zp	L	L
KGE/VINO	Geologie a víno	3	0+3DS+0	Zp	L	L

Akademický rok: 2019/2020

Kreditní limit: 180 kr.

Studijní obor: **Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání**Studium: **Prezenční**

Specializace: 00

Etapa: **první**

Verze: 2015

Kreditní limit: 68 kr.

Studijní plán: **GE 2. a 3. ročník****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 18 kreditů: 59

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/UZPO	Úvod do problematiky životního prostředí	1*	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/BLP	Bezpečnost práce	1	1+0+0	Ko	1	Z
KGE/MIP1	Mineralogie a petrologie 1	6	4+2+0	Zp	1	Z
KGE/OBPA1	Paleontologie 1	3	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/ZZE	Základy ekologie	3*	2+0+0	Zk	1	L
KGE/MIP2	Mineralogie a petrologie 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGE/OGI	Obecná geologie	5	3+1+0	Zp,Zk	1	L
ACH/CZPO	Chemie životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/OCH	Ochrana přírody	4*	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/HYGE	Hydrogeologie	2	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/PEPE	Pedologie a pedogeografie	2	2+0+0	Zk	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/TPRAG	Terénní praxe z geologie	5*	0+5DS+0	Zp	2	L
KGE/ZRGCR	Základy regionální geologie ČR	3*	1+0+1	Zk	2	L
KGE/HIGE	Historická geologie	3*	3+0+0	Zk	3	Z
EKO/PTPO	Průmysl, technologie a ŽP	5	3+0+0	Zk	3	L
KGE/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	3	L

**Bakalářská práce z geologie (statut bloku: B)**

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/BAKP1	Bakalářská práce 1	6	0+0+2	Zp	3	Z
KGE/BAKP2	Bakalářská práce 2	7*	0+0+2	Zp	3	L

**Poznámka:** Volba bakalářské práce ve 3. ročníku z jednoho z oborů (13 kred.).**Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/SZZG	Geologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGE/SZZE	Ekologie	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.: 9 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/OBPA2	Paleontologie 2	3*	2+0+0	Ko	1	L
KGE/TERC1	Terénní cvičení z geologie 1	5*	0+5DS+0	Zp	1	L
KGE/MOGE	2D a 3D modelování v geologii	4	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/CVPP	Cvičení z pedologie a pedogeografie	2*	0+1+0	Zp	2	L
EKO/EOŽO	Exkurze k ochraně životního prostředí	4	0+5DS+0	Zp	2	L
KGE/ZSGE	Strukturní geologie	3	2+0+0	Zk	2	L
EKO/KEKOX	Krajinná ekologie	2	1+1+0	Zp,Zk	3	Z
KGE/TERC2	Terénní cvičení z geologie 2	5*	0+5DS+0	Zp	3	Z
KGE/OC	Odborný článek	3	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/OK	Odborná konference	3	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/MIPRA	Mikroskopické praktikum	4*	0+2+0	Zp		Z
KGE/GSEM	Geologický seminář	3	0+2+0	Zp		L

### Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/CTP	Geologická cvičení v terénu	2*	0+2DS+0	Zp	1	L
KGE/GOT	Geologie Olomoucka v terénu	3*	0+3DS+0	Zp	1	L
KGE/FPFM	Praktika z environmentálního monitoringu	3	0+2+0	Zp	2	Z
KGE/NSOK	Nerostné suroviny Olomouckého kraje	2*	0+3DS+0	Zp	2	Z
KGE/PAE	Paleoekologie	2	1+0+0	Ko	2	Z
KGE/UPP	Určovací praktikum z paleontologie	2*	0+2+0	Zp	2	L
KGE/APGO1	Aktuální problémy geologie 1	2	1+0+0	Zk		Z
KGE/APGO3	Aktuální problémy geologie 3	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/ENPAU	Paleontology	5	3+1+0	Zp,Zk		Z
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/METEO	Meteority	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/APGO2	Aktuální problémy geologie 2	2	1+0+0	Zk		L
KGE/APGO4	Aktuální problémy geologie 4	2	1+0+0	Ko		L
KGE/DRKA	Drahé kameny	2	1+0+0	Ko		L
KGE/ENPA2	Paleontology 2	3*	2+0+0	Ko		L
KGE/GKAT	Geologické katastrofy a biotické krize	2*	1+0+0	Ko		L
KGE/VINO	Geologie a víno	3	0+3DS+0	Zp		L