

Studijní program: N0114A330002 – Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro stř. školy
Akademický rok: 2019/2020

Studijní obor: **Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy maior**
Studium: **Prezenční** Specializace: **ma**
Etapa: **první** Verze: **2019** Kreditní limit: **78 kr.**
Studijní plán: **GE 1. ročník maior IA18**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 7 kreditů: 24

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/DIGEL	Didaktika geologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/REG	Regionální geologie ČR	5	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/OGFOG	Ochrana genofondu	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/ZOVPG	Znečišťování a ochrana vod	3*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/DOZP	Didaktika ochrany životního prostředí	3	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	2	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.
KGE/SZZRO	Regionál. geologie ČR a OŽP s didaktikou	0	0+0+0	Szv	2	L

Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/GECH	Geochemie	3	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/SEDG	Sedimentologie	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/ZLEPG	Zemědělská a lesnická ekologie	3*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/ODPPG	Odpady	3	2+0+0	Zk	2	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.
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	3	0+0+2	Ko	1	L
KGE/SPG	Školní pokusy z geologie	4*	1+2+0	Zk	1	L
EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	2	0+0+2	Ko	2	Z

Povinně volitelné předměty 3 (statut bloku: B)

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/ETXE	Ekotoxikologie	3	2+0+0	Ko	1	Z
KGE/ANG	Angličtina pro geology	2	0+2+0	Zp	1	Z
KGE/TCRG	Terénní cvičení z regionální geologie	5	0+5DS+0	Zp	1	Z
KGE/GCHU	Geologie chráněných území ČR	3	2+0+0	Ko	1	L
KGE/VCMKU	Vývoj člověka a jeho materiální kultury	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
KGE/ENGE	Environmentální geologie	3	2+0+0	Zk	2	Z

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/EMI	Environmental mineralogy	3	2+0+0	Ko		L
KGE/GEMB	Geomikrobiologie	2	1+0+0	Ko		L
KGE/LEGO	Medical geology	3	2+0+0	Zk		L
KGE/POPG	Popularizace geologie	1	0+1DS+0	Zp		L
KGE/VINO	Geologie a víno	3	0+3DS+0	Zp		L

Reflektované pedagogické praxe (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 11

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/SPP1	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 1	3	0+3TS+0	Zp	1	L
KGE/SPP2	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 2	4	0+4TS+0	Zp	2	Z
KGE/PDP	Praxe k diplomové práci	4	0+3+0	Zp	2	Z

Diplomová práce (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 16

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/SDPU1	Seminář k diplomové práci 1	4	0+0+2	Zp	1	L
KGE/SDPU2	Seminář k diplomové práci 2	4	0+0+2	Zp	2	Z
KGE/SDPU3	Seminář k diplomové práci 3	8	0+0+2	Zp	2	L
KGE/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

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

Počet předmětů: 7 kreditů: 13

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEF/SDK	Školní didaktika - Kurikulum	2	1+0+0	Zk	1	Z
KEF/CSDK	Cvičení ke školní didaktice - Kurikulum	2	0+2+0	Zp	1	Z
KPP/PP1	Pedagogická psychologie 1	2	2+0+0	Ko	1	Z
KEF/AV	Akční výzkum a reflektivní techniky	1	0+1+0	Zp	1	Z
KPP/PD	Seminář z pedagogické diagnostiky	2	0+0+2	Zp	1	Z
KPP/ZSP	Žák se speciálními vzděláv. potřebami	2	0+0+2	Ko	1	Z
KPP/PP2	Pedagogická psychologie 2	2	2+0+0	Zk	1	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.
KEF/SZZUM	Učitelská způsobilost	0	0+0+0	Szv	2	L

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

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KPP/CPK	Cvičení z pedagogické komunikace	1	0+2+0	Zp	1	Z

KAG/ZPV	Metodologie empirického výzkumu	2	0+0+2	Zp	2	Z
KPP/ANDI	Androdidaktika	2	2+0+0	Zp	2	L
EKO/EV	Environmentální výchova	2	0+0+2	Ko	2	L

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

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEF/KS	Kvalita ve škole	2*	0+0+2	Ko	1	Z
KGG/PROU	Projekty a projekt. příprava pro učitele	3	1+0+1	Ko	1	Z
KAG/ZZA	Kurz pro zdravotníky zotavovacích akcí	2	0+40S+0	Zp		Z/L
KAG/MHP	Základy humanitárního práva	2	0+0+1	Zp		Z

Studijní obor: **Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy minor**
 Studium: **Prezenční** Specializace: **mi**
 Etapa: **první** Verze: **2019** Kreditní limit: **42 kr.**
 Studijní plán: **GE 1. ročník minor IA18**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 7 kreditů: 24

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/DIGEL	Didaktika geologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/REG	Regionální geologie ČR	5	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/OGFOG	Ochrana genofondu	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/ZOVPG	Znečišťování a ochrana vod	3*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/DOZP	Didaktika ochrany životního prostředí	3	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	2	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.
KGE/SZZRO	Regionál. geologie ČR a OŽP s didaktikou	0	0+0+0	Szv	2	L

Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/GECH	Geochemie	3	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/SEDG	Sedimentologie	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/ZLEPG	Zemědělská a lesnická ekologie	3*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/ODPPG	Odpady	3	2+0+0	Zk	2	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.
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	3	0+0+2	Ko	1	L
KGE/SPG	Školní pokusy z geologie	4*	1+2+0	Zk	1	L
EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	2	0+0+2	Ko	2	Z

Povinně volitelné předměty 3 (statut bloku: B)

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
EKO/ETXE	Ekotoxikologie	3	2+0+0	Ko	1	Z
KGE/ANG	Angličtina pro geology	2	0+2+0	Zp	1	Z
KGE/TCRG	Terénní cvičení z regionální geologie	5	0+5DS+0	Zp	1	Z
KGE/GCHU	Geologie chráněných území ČR	3	2+0+0	Ko	1	L
KGE/VCMKU	Vývoj člověka a jeho materiální kultury	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
KGE/ENGE	Environmentální geologie	3	2+0+0	Zk	2	Z

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/EMI	Environmental mineralogy	3	2+0+0	Ko		L
KGE/GEMB	Geomikrobiologie	2	1+0+0	Ko		L
KGE/LEGO	Medical geology	3	2+0+0	Zk		L
KGE/POPG	Popularizace geologie	1	0+1DS+0	Zp		L
KGE/VINO	Geologie a víno	3	0+3DS+0	Zp		L

Reflektované pedagogické praxe (statut bloku: A)

Počet předmětů: 2 kreditů: 7

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGE/SPP1	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 1	3	0+3TS+0	Zp	1	L
KGE/SPP2	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 2	4	0+4TS+0	Zp	2	Z

Akademický rok: 2019/2020

Kreditní limit: 120 kr.

Studijní obor: **Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy**Studium: **Prezenční** Specializace: **00**Etapa: **první** Verze: **2015**Kreditní limit: **39 kr.**Studijní plán: **GEO 2. ročník****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 10 kreditů: 26

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/DIGL	Didaktika geologie	3	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/REGE	Regionální geologie ČR	4	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/OGFO	Ochrana genofondu	3*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/ZLEP	Zemědělská a lesnická ekologie	2*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/ZOVP	Znečišťování a ochrana vod	2	2+0+0	Ko	1	L
KGE/PRX1	Pedagog. praxe z geologie a ochrany ŽP 1	3	0+3TS+0	Zp	1	L
EKO/DZPP	Didaktika ochrany ŽP	2*	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/PRX2	Pedagog. praxe z geologie a ochrany ŽP 2	3*	0+3TS+0	Zp	2	Z

Diplomová 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/DSG1	Diplomový seminář z geologie 1	5	0+2+0	Zp	1	Z
KGE/DSG2	Diplomový seminář z geologie 2	10*	0+2+0	Zp	1	L
KGE/DSG3	Diplomový seminář z geologie 3	10*	0+2+0	Zp	2	Z

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/SZZRG	Regionální geologie ČR s didaktikou	0	0+0+0	Szv	2	L
KGE/SZZOP	Ochrana životního prostředí s didaktikou	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.: 13 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/HYGO	Hygiena	4*	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/ETXE	Ekotoxikologie	3	2+0+0	Ko	1	Z
KGE/GECH	Geochemie	3	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/TERC3	Terénní cvičení z geologie 3	5*	0+5DS+0	Zp	1	Z
KGE/VPCO	Vývoj přírody v ČR	4	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	3	0+0+2	Ko	1	L
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko	1	L
KGE/GCHU	Geologie chráněných území ČR	3	2+0+0	Zk	1	L
KGE/SPG	Školní pokusy z geologie	4*	1+2+0	Zk	1	L
KGE/VCMK	Vývoj člověka a jeho materiální kultury	4	2+0+0	Ko	1	L

EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	2	0+0+2	Ko	2	Z
EKO/MŠVP	Příroda a ekol. etika ve veřej. prostoru	2	1+1+0	Ko	2	Z
EKO/ODPP	Odpady	2	2+0+0	Ko	2	Z
KGE/ENGE	Environmentální geologie	3	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/VAO	Využívání anorganických odpadů	2	1+0+0	Zk	2	L
KGE/OC	Odborný článek	3	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/OK	Odborná konference	3	0+0+0	Zp		Z/L
KGE/PAR	Petroarcheologie	3	1+0+0	Ko		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/EKLSB	Ekologie lesa	4	2+1+0	Zk	1	L
KGE/ADAT	Analýza dat - regres. a korelač. analýza	2	1+0+0	Ko		Z
KGE/ESKO	Španělská konverzace pro geology 1	2	0+2+0	Ko		Z
KGE/ESKO3	Španělská konverzace pro geology 3	2	0+2+0	Ko		Z
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1+0+0	Ko		Z
ZOO/URPRK	Určovací praktikum ze zoologie - bezobr.	2	0+2+0	Ko		Z
BOT/UCC	Určovací cvičení z botaniky	4	0+2+0	Ko		L
EKO/MONO	Monitoring	2*	1+0+0	Ko		L
KGE/APET	Aplikovaná petrografie	3	1+2+0	Ko		L
KGE/ESKO2	Španělská konverzace pro geology 2	2	0+2+0	Ko		L
KGE/GEMB	Geomikrobiologie	2	1+0+0	Ko		L
KGE/POPG	Popularizace geologie	1	0+1DS+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/VINO	Geologie a víno	3	0+3DS+0	Zp		L