

Studijní program: N0114A330002 - Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 120

Specializace: Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy maior

Verze: 2019

Studium: prezenční

Kreditní limit: 78

Název stud. plánu: GE maior IA18

Povinné předměty (A)

Předmětů: 7 kreditů: 24

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/BLP	Bezpečnost práce	Profilující	1	1+0+0	Ko	1 ZS
KGE/DIGEL	Didaktika geologie	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KGE/REG	Regionální geologie ČR	Teoretický	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/OGFOG	Ochrana genofondu	Teoretický	5*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/ZOVPG	Znečišťování a ochrana vod	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 LS
EKO/DOZP	Didaktika ochrany životního prostředí	Teoretický	3	2+0+0	Zk	2 ZS
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	Teoretický	3	2+0+0	Zk	2 ZS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/SZZRO	Regionál. geologie ČR a OŽP s didaktikou		0	0+0+0	Szv	2 LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 5 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/GECH	Geochemie	Profilující	3	2+0+0	Zk	1 ZS
KGE/SEDG	Sedimentologie	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/ZLEPG	Zemědělská a lesnická ekologie	Profilující	3	2+0+0	Zk	1 LS
KGE/GCHU	Geologie chráněných území ČR	Profilující	3	2+0+0	Zk	1 LS
EKO/ODPPG	Odpady	Profilující	3	2+0+0	Zk	2 ZS
KGE/ENGE	Environmentální geologie	Profilující	3	2+0+0	Zk	2 ZS

Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 3 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	Profilující	3	0+0+2	Ko	1 LS
KGE/SPG	Školní pokusy z geologie	Profilující	4*	1+2+0	Zk	1 LS
EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	Profilující	2	0+0+2	Ko	2 ZS

Povinně volitelné předměty 3 (B)

Volba min.: 2 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/ETXE	Ekotoxikologie		3	2+0+0	Ko	1 ZS
KGE/ANG	Angličtina pro geology		2	0+2+0	Zp	1 ZS
KGE/TCRG	Terénní cvičení z regionální geologie		5	0+5DS+0	Zp	1 ZS
KGE/VCMKU	Vývoj člověka a jeho materiální kultury		3	1+1+0	Zp,Zk	1 LS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie		2	1+0+0	Ko	ZS
KGE/PLGE	Planetární geologie		2	0+0+2	Ko	ZS
KGE/GEMB	Geomikrobiologie		2	1+0+0	Ko	LS
KGE/POPG	Popularizace geologie		1	0+1DS+0	Zp	LS

KGE/VINO Geologie a víno 3 0+3DS+0 Zp LS

Reflektované pedagogické praxe (A)

Předmětů: 3 kreditů: 11

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/SPP1	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 1	Profilující	3	0+3TS+0	Zp	1 LS
KGE/SPP2	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 2	Profilující	4	0+4TS+0	Zp	2 ZS
PRF/PDP	Praxe k diplomové práci	Profilující	4	0+3+0	Zp	2 ZS

Diplomová práce (A)

Předmětů: 4 kreditů: 16

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
PRF/SDPU1	Seminář k diplomové práci 1	Profilující	4	0+0+2	Zp	1 LS
PRF/SDPU2	Seminář k diplomové práci 2	Profilující	4	0+0+2	Zp	2 ZS
PRF/SDPU3	Seminář k diplomové práci 3	Profilující	8	0+0+2	Zp	2 LS
KGE/OBHDP	Obhajoba diplomové práce		0	0+0+0	Odp	2 LS

Povinné předměty - pedagogika, psychologie, obecná didaktika (A)

Předmětů: 7 kreditů: 13

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEF/SDK	Školní didaktika - Kurikulum	Teoretický	2	1+0+0	Zk	1 ZS
KEF/CSDK	Cvičení ke školní didaktice - Kurikulum	Profilující	2	0+2+0	Zp	1 ZS
KPP/PP1	Pedagogická psychologie 1	Teoretický	2	2+0+0	Ko	1 ZS
KEF/AV	Akční výzkum a reflektivní techniky	Profilující	1	0+1+0	Zp	1 ZS
KPP/PD	Seminář z pedagogické diagnostiky	Profilující	2	0+0+2	Zp	1 ZS
KPP/ZSP	Žák se speciálními vzděláv. potřebami	Profilující	2	0+0+2	Ko	1 ZS
KPP/PP2	Pedagogická psychologie 2	Teoretický	2	2+0+0	Zk	1 LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEF/SZZUM	Učitelství způsobilost		0	0+0+0	Szv	2

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

Volba min.: 1 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPP/CPK	Cvičení z pedagogické komunikace	Profilující	1	0+2+0	Zp	1 ZS
KAG/ZPV	Metodologie empirického výzkumu	Profilující	2	0+0+2	Zp	2 ZS
EKO/EV	Environmentální výchova	Teoretický	2*	0+0+2	Ko	2 LS

Povinně volitelné předměty - univerzitní základ (B)

Volba min.: 1 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGG/PROU	Projekty a projekt. příprava pro učitele	Profilující	3	1+0+1	Ko	1 ZS
KEF/KS	Kvalita ve škole	Profilující	2*	0+0+2	Ko	2 ZS
KAG/MHP	Základy humanitárního práva	Profilující	2*	0+0+1	Zp	
KAG/ZZA	Kurz pro zdravotníky zotavovacích akcí	Profilující	2	0+40S+0	Zp	

Povinné předměty (A)**Předmětů: 7 kreditů: 24**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/BLP	Bezpečnost práce	Profilující	1	1+0+0	Ko	1 ZS
KGE/DIGEL	Didaktika geologie	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KGE/REG	Regionální geologie ČR	Teoretický	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/OGFOG	Ochrana genofondu	Teoretický	5*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/ZOVPG	Znečišťování a ochrana vod	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 LS
EKO/DOZP	Didaktika ochrany životního prostředí	Teoretický	3	2+0+0	Zk	2 ZS
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	Teoretický	3	2+0+0	Zk	2 ZS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/SZZRO	Regionál. geologie ČR a OŽP s didaktikou		0	0+0+0	Szv	2 LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)**Volba min.: 5 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/GECH	Geochemie	Profilující	3	2+0+0	Zk	1 ZS
KGE/SEDG	Sedimentologie	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/ZLEPG	Zemědělská a lesnická ekologie	Profilující	3	2+0+0	Zk	1 LS
KGE/GCHU	Geologie chráněných území ČR	Profilující	3	2+0+0	Zk	1 LS
EKO/ODPPG	Odpady	Profilující	3	2+0+0	Zk	2 ZS
KGE/ENGE	Environmentální geologie	Profilující	3	2+0+0	Zk	2 ZS

Povinně volitelné předměty 2 (B)**Volba min.: 3 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	Profilující	3	0+0+2	Ko	1 LS
KGE/SPG	Školní pokusy z geologie	Profilující	4*	1+2+0	Zk	1 LS
EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	Profilující	2	0+0+2	Ko	2 ZS

Povinně volitelné předměty 3 (B)**Volba min.: 2 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/ETXE	Ekotoxikologie		3	2+0+0	Ko	1 ZS
KGE/ANG	Angličtina pro geology		2	0+2+0	Zp	1 ZS
KGE/TCRG	Terénní cvičení z regionální geologie		5	0+5DS+0	Zp	1 ZS
KGE/VCMKU	Vývoj člověka a jeho materiální kultury		3	1+1+0	Zp,Zk	1 LS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie		2	1+0+0	Ko	ZS
KGE/PLGE	Planetární geologie		2	0+0+2	Ko	ZS
KGE/GEMB	Geomikrobiologie		2	1+0+0	Ko	LS
KGE/POPG	Popularizace geologie		1	0+1DS+0	Zp	LS
KGE/VINO	Geologie a víno		3	0+3DS+0	Zp	LS

Reflektované pedagogické praxe (A)**Předmětů: 2 kreditů: 7**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/SPP1	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 1	Profilující	3	0+3TS+0	Zp	1 LS
KGE/SPP2	Souvislá pedagog. praxe z geologie a OŽP 2	Profilující	4	0+4TS+0	Zp	2 ZS