

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

Akademický rok: **2025/2026**

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

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

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

Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 3 kr.

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

Povinně volitelné předměty 3 (B)

Volba min.: 2 kr.

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

Diplomová práce (A)**Předmětů: 4 kreditů: 16**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
PRF/SDPU1	Seminář k diplomové práci 1	4	0+0+2	Zp	1	LS
PRF/SDPU2	Seminář k diplomové práci 2	4	0+0+2	Zp	2	ZS
PRF/SDPU3	Seminář k diplomové práci 3	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	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KEF/SDK	Školní didaktika - Kurikulum	2	1+0+0	Zk	1	ZS
KEF/CSDK	Cvičení ke školní didaktice - Kurikulum	2	0+2+0	Zp	1	ZS
KPP/PP1	Pedagogická psychologie 1	2	2+0+0	Ko	1	ZS
KEF/AV	Akční výzkum a reflektivní techniky	1	0+1+0	Zp	1	ZS
KPP/PD	Seminář z pedagogické diagnostiky	2	0+0+2	Zp	1	ZS
KPP/ZSP	Žák se speciálními vzděláv. potřebami	2	0+0+2	Ko	1	ZS
KPP/PP2	Pedagogická psychologie 2	2	2+0+0	Zk	1	LS

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

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

Povinně volitelné předměty - pedagogika, psychologie, obecná didaktika (B)**Volba min.: 1 kr.**

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

Povinně volitelné předměty - univerzitní základ (B)**Volba min.: 1 kr.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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