

Studijní program: **B0532A330009 - Environmentální geologie**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Environmentální geologie**

Verze: **2019**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

Název stud. plánu: **ENGE IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 28 kreditů: 119

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/MINER	Mineralogie	7	4+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGE/PALEO	Paleontologie	7	5+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KGE/UGE	Úvodní geologická exkurze	2	0+2DS+0	Zp	1 ZS
EKO/ZEEG	Základy ekologie	4*	2+0+1	Zk	1 LS
KGE/DYGE	Dynamická geologie	5	3+1+0	Zp,Zk	1 LS
KGE/GDG	Geologická data a geostatistika	6	2+3+0	Zp,Zk	1 LS
KGE/PETRG	Petrografie	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/OCHG	Ochrana přírody	3*	2+0+0	Zk	2 ZS
EKO/PDBSG	Pedologie	5*	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGE/HIGEO	Historická geologie	5*	3+1+0	Zp,Zk	2 ZS
KGE/MIKRM	Mikroskopie horninotvorných minerálů	4*	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGE/PETRO	Petrologie	6*	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGE/UUGF	Úvod do užité geofyziky	3	2+0+0	Zk	2 ZS
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2 ZS
KGE/GSEM	Geologický seminář	3	0+2+0	Zp	2 LS
KGE/KGM	Kurz geologického mapování	10*	0+12DS+0	Zp	2 LS
KGE/MEGEV	Metody geologického výzkumu	4	1+2+0	Zp,Zk	2 LS
KGE/MELV	Metody laboratorního výzkumu	4*	2+1+0	Zp,Zk	2 LS
KGE/UGECH	Úvod do geochemie	3	2+0+0	Zk	2 LS
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2 LS
KGE/ANG	Angličtina pro geology	2	0+2+0	Zp	3 ZS
KGE/BAP1	Bakalářská práce 1	5	0+0+5	Zp	3 ZS
KGE/ENGE	Environmentální geologie	3	2+0+0	Zk	3 ZS
KGE/HYGEO	Hydrogeologie	3	2+0+0	Zk	3 ZS
KGE/BAP2	Bakalářská práce 2	10	0+0+10	Zp	3 LS
KGE/ZIG	Základy inženýrské geologie	3	2+0+0	Zk	3 LS
KGE/ZPLO	Základy práva a legislativy	2*	2+0+0	Ko	3 LS

Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 4 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/SZZBM	Mineralogie a petrologie	0	0+0+0	Szv	3 LS
KGE/SZZBO	Obecná a historická geologie	0	0+0+0	Szv	3 LS
KGE/SZZBE	Environment. geologie a ochrana přírody	0	0+0+0	Szv	3 LS
KGE/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3 LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 18 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/UZPO	Úvod do problematiky životního prostředí	1*	1+0+0	Ko	1 ZS
KGE/BIOL	Biologie pro geology	3	2+0+0	Ko	1 ZS
KGE/GMORF	Geomorfologie pro geology	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
ACH/CZPO	Chemie životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	2 ZS
KGE/FPFM	Praktika z environmentálního monitoringu	3	0+2+0	Zp	2 ZS
KGE/MOGE	2D a 3D modelování v geologii	4	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGE/NESCR	Nerostné suroviny ČR	4	3+0+0	Zk	2 LS
KGE/APGO1	Aktuální problémy geologie 1	2	1+0+0	Zk	ZS

Povinně volitelné předměty 2a (B)**Volba min.: 12 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KGE/VYCL	Vývoj člověka	3	2+0+0	Zk	1	ZS
KGE/ENPAE	Paleoecology	2	1+0+0	Zk	2	LS
EKO/KEKOG	Krajinná ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	3	ZS
KGE/OC	Odborný článek	3	0+0+0	Zp		
KGE/OK	Odborná konference	3	0+0+0	Zp		
KGE/OP	Odborná praxe	8	0+10DS+0	Zp		
KGE/MDNS	Metody dobývání nerostných surovin	2	1+0+0	Zk		LS
KGE/UPP	Určovací praktikum z paleontologie	2*	0+2+0	Zp		LS
KGE/ZRGCR	Základy regionální geologie ČR	3*	1+0+1	Zp,Zk		LS

Povinně volitelné předměty 2b - terénní cvičení (B)**Volba min.: 15 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KGE/TCMP	Terénní cvičení z mineralogie a petrogr.	5*	0+5DS+0	Zp	1	LS
KGE/TCHG	Terénní cvičení z historické geologie	5	0+5DS+0	Zp	2	ZS
KGE/TCGE	Terénní cvičení z geologie	5*	0+5DS+0	Zp	2	LS
KGE/TCEG1	Terénní cvičení z environment. geol. 1	5	0+5DS+0	Zp	3	ZS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
VCJ/ATEE1	Anglická terminologie pro ekologii 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		
KGE/APGO3	Aktuální problémy geologie 3	2	1+0+0	Ko		ZS
KGE/DRKA	Drahé kameny	2	1+0+0	Ko		ZS
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1+0+0	Ko		ZS
KGE/METEO	Meteority	2	1+0+0	Zk		ZS
KGE/MPGV	Moderní přístroje v geologickém výzkumu	3	0+2+0	Zp		ZS
KGE/PLGE	Planetární geologie	2	0+0+2	Ko		ZS
KGE/APGO4	Aktuální problémy geologie 4	2	1+0+0	Ko		LS
KGE/CTP	Geologická cvičení v terénu	2	0+2DS+0	Zp		LS
KGE/GKAT	Geologické katastrofy a biotické krize	2	1+0+0	Ko		LS
KGE/GOT	Geologie Olomoucka v terénu	3	0+3DS+0	Zp		LS
KGE/VINO	Geologie a víno	3	0+3DS+0	Zp		LS
VCJ/ATEE2	Anglická terminologie pro ekologii 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		LS