

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

Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 4 kreditů: 0

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

KGE/NESCR	Nerostné suroviny ČR	Profilující	4	3+0+0	Zk	2	LS
KGE/APGO1	Aktuální problémy geologie 1	Profilující	2	1+0+0	Zk		ZS
KGE/APGO2	Aktuální problémy geologie 2	Profilující	2	1+0+0	Zk		LS

Povinně volitelné předměty 2a (B)

Volba min.: 12 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	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/MEZH	Úvod do mechaniky zemin a hornin		3	2+0+0	Zk	ZS
KGE/MIPAL	Mikropaleontologie		5*	2+2+0	Zp,Zk	ZS
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	Význam	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	Význam	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