

Studijní program: N0532A330007 - Environmentální geologie

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 120

Specializace: Environmentální geologie

Verze: 2019

Studium: prezenční

Kreditní limit: 120

Název stud. plánu: ENGE IA18

Povinné předměty (A)

Předmětů: 11 kreditů: 64

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/DP1	Diplomová práce 1	Profilující	10	0+0+10	Zp	1 ZS
KGE/GECH	Geochemie	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 ZS
KGE/REG	Regionální geologie ČR	Teoretický	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KGE/AGCH	Aplikovaná geochemie	Teoretický	4*	3+0+0	Zk	1 LS
KGE/DP2	Diplomová práce 2	Profilující	12*	0+0+12	Zp	1 LS
KGE/ZSGE	Strukturní geologie	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 LS
KGE/DP3	Diplomová práce 3	Profilující	14*	0+0+14	Zp	2 ZS
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	Teoretický	3	2+0+0	Zk	2 ZS
KGE/ZPVS	Životní prostředí a veřejná správa	Teoretický	3	2+0+0	Zk	2 ZS
KGE/OPEG	Odborná praxe z environmentální geologie	Profilující	6	0+10DS+0	Zp	

Státní závěrečné zkoušky - povinné (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/SZZR	Regionální geologie ČR		0	0+0+0	Szv	2 LS
KGE/SZZMA	Aplikovaná environmentální geologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KGE/OBHDP	Obhajoba diplomové práce		0	0+0+0	Odp	2 LS

Státní závěrečné zkoušky - povinně volitelné (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/SZZMN	Nerostné suroviny		0	0+0+0	Szv	2 LS
KGE/SZZMF	Aplikovaná geofyzika		0	0+0+0	Szv	2 LS
KGE/SZZMS	Sedimentární geologie		0	0+0+0	Szv	2 LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 7 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/GELNS	Geologie ložisek nerostných surovin	Teoretický	3	2+0+0	Zk	ZS
KGE/GK	Geologie kvartéru	Profilující	3	2+0+0	Zk	ZS
KGE/MIKRH	Mikroskopie hornin	Profilující	4	1+2+0	Zp,Zk	ZS
KGE/SEDG	Sedimentologie	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	ZS
KGE/SEIT	Seismotektonika	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	ZS
KGE/PETF	Petrofyzika	Teoretický	3	2+0+0	Zk	LS

Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 37 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGE/AGP	Aplikace geologie v praxi		3	0+3DS+0	Zp	
KGE/OC	Odborný článek		3	0+0+0	Zp	
KGE/OK	Odborná konference		3	0+0+0	Zp	
KGE/STAZ	Stáž		10	0+20DS+0	Zp	
EKO/ODPPG	Odpady		3	2+0+0	Zk	ZS
KGE/APE1	Aktuální problémy environm. geologie 1		2	1+0+0	Zk	ZS
KGE/GPSP	Geologický průzkum ve stavební praxi		5	1+0+2	Zp,Zk	ZS

KGE/KMG	Kurz mělké geofyziky	5	0+5DS+0	Zp	ZS
KGE/MEZH	Úvod do mechaniky zemin a hornin	3	2+0+0	Zk	ZS
KGE/MMZG	Moderní metody zpracování geofyzik. dat	3*	0+2+0	Zp	ZS
KGE/MS	Metody stratigrafie	4	2+1+0	Zp,Zk	ZS
KGE/PARCH	Petroarcheologie	3	1+1+0	Zk	ZS
KGE/TCEG2	Terénní cvičení z environment. geol. 2	5	0+5DS+0	Zp	ZS
KGE/TCRG	Terénní cvičení z regionální geologie	5	0+5DS+0	Zp	ZS
KGE/VYPCO	Vývoj přírody v ČR	3*	2+0+0	Zk	ZS
KGE/APE2	Aktuální problémy environm. geologie 2	2*	1+0+0	Zk	LS
KGE/APGR	Aplikovaná gravimetrie	3	2+0+0	Zk	LS
KGE/APM	Aplikovaná petrografie a mineralogie	4	2+1+0	Zp,Zk	LS
KGE/GEOT	Geotechnika	4	1+1+0	Zp,Zk	LS
KGE/GCHU	Geologie chráněných území ČR	3	2+0+0	Zk	LS
KGE/KRAS	Karsologie	3	2+0+0	Zk	LS
KGE/UGM	Úvod do geochemického modelování	2	0+0+1	Zk	LS
KGE/VAO	Využívání anorganických odpadů	2	1+0+0	Zk	LS
KGE/VCMKU	Vývoj člověka a jeho materiální kultury	3	1+1+0	Zp,Zk	LS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/ETXE	Ekotoxikologie		3	2+0+0	Ko	ZS
KGE/FLINK	Fluidní inkluze a jejich význam v geol.		3*	1+1+0	Ko	ZS
KGE/PLGE	Planetární geologie		2	0+0+2	Ko	ZS
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody		2	1+0+0	Ko	LS
KGE/ICHN	Význam ichnofosilií		2	1+1+0	Ko	LS
KGE/POPG	Popularizace geologie		1	0+1DS+0	Zp	LS
KGE/RUM	Rudní mikroskopie		2*	0+2+0	Zp	LS
KGE/VINO	Geologie a víno		3	0+3DS+0	Zp	LS
KGE/ZGEX	Zahraníční geologická exkurze		5*	0+6DS+0	Zp	LS