

Studijní program: **N0532A330007 - Environmentální geologie**

Akademický rok: **2025/2026**

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	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KGE/BLP	Bezpečnost práce	1	1+0+0	Ko	1	ZS
KGE/DP1	Diplomová práce 1	10	0+0+10	Zp	1	ZS
KGE/GECH	Geochemie	3	2+0+0	Zk	1	ZS
KGE/REG	Regionální geologie ČR	5	3+1+0	Zp,Zk	1	ZS
KGE/AGCH	Aplikovaná geochemie	4*	3+0+0	Zk	1	LS
KGE/DP2	Diplomová práce 2	12*	0+0+12	Zp	1	LS
KGE/ZSGE	Strukturní geologie	3	2+0+0	Zk	1	LS
KGE/DP3	Diplomová práce 3	14*	0+0+14	Zp	2	ZS
KGE/GEZP	Geofaktory životního prostředí	3	2+0+0	Zk	2	ZS
KGE/ZPVS	Životní prostředí a veřejná správa	3	2+0+0	Zk	2	ZS
KGE/OPEG	Odborná praxe z environmentální geologie	6	0+10DS+0	Zp		

Státní závěrečné zkoušky - povinné (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

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

Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 37 kr.

Zkratka	Název předmětu	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	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	Zahraniční geologická exkurze	5*	0+6DS+0	Zp		LS