

Studijní program: **B0532A330011 – Geoinformatika a kartografie**  
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Geoinformatika a kartografie**  
 Studium: **Prezenční**

Specializace: **co**

Verze: **2020**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní plán: **GEKAR 1. a 2. ročník IA18**

### Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 24 kreditů: 144

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/GEOKA	Geografická kartografie	8	3+4+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/GINFO	Geoinformatika	8	2+4+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/VYMET	Výpočetní metody v GI	5	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/ZAFOR	Základy informatiky	5	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/ANGIS	Analýzy v GIS	7	1+3+0	Zp,Zk	1	L
KGI/DIGKA	Digitální kartografie	8*	2+3+2	Zp,Zk	1	L
KGI/STAME	Statistické metody v GI	6	2+3+0	Zp,Zk	1	L
KGI/WEBOT	Webové technologie	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/DALPZ	Dálkový průzkum Země	7	3+4+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/DATAB	Databázové systémy	6	2+4+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/DIMOT	Digitální modely terénu	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/DYWEB	Dynamický web	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/KARDE	Kartografický design	2	0+2+0	Zp	2	Z
KGI/GEFYG	Geoinformatika ve fyzické geografii	5	2+3+0	Zp,Zk	2	L
KGI/INUZ	Informační systémy o území	6	2+3+0	Zp,Zk	2	L
KGI/PROPY	Programování v geoinformatice	5	2+3+0	Zp,Zk	2	L
KGI/WEBKA	Webová kartografie	6	2+3+0	Zp,Zk	2	L
KGI/ZAFOT	Základy geodézie a fotogrammetrie	5	2+3+0	Zp,Zk	2	L
KGI/BAK1	Bakalářská práce 1	4	0+0+3	Zp	3	Z
KGI/GEHUG	Geoinformatika v humánní geografii	6	2+3+0	Zp,Zk	3	Z
KGI/PNAS	Polohové a navigační systémy	5	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KGI/TRITE	3D technologie	4	1+2+0	Zp,Zk	3	Z
KGI/BAK2	Bakalářská práce 2	10*	0+0+7	Zp	3	L
KGI/PRAB	Praxe z geoinformatiky	10	0+4TS+0	Zp	3	L

### Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/SZZ1B	Geoinformatika	0	0+0+0	Szv	3	L
KGI/SZZ2B	Geoinformační technologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGI/SZZ3B	Kartografie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGI/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

### Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1	Z
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	1	L
VCJ/ATPG1	Angl. terminologie a prezentace - GIG 1	2*	0+2+0	Zp		Z

VCJ/ATPG2      Angl. terminologie a prezentace - GIG 2      4\*    0+2+0      Zp,Zk      L

**Poznámka:** Studentům se doporučuje zapisovat si a absolvovat maximum povinně volitelných předmětů (předměty B). Kredity za předměty B získané nad rámec požadovaného počtu 14 kreditů jsou uznány jako předměty C. Volbou předmětů B a C nabízených katedrou geoinformatiky si student prohlubuje odborné znalosti a dovednosti potřebné pro vysokou profesní připravenost do praxe.

**Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)**

Volba min.: 14 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/GPROP	Geoinformatická propedeutika	3	0+0+2	Zp	1	Z
KGI/COCAR	Kognitivní kartografie	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KGI/EXKU	Exkurze z geoinformatiky	2	0+2DS+0	Ko	2	L
KGI/APLGI	Aplikace geoinform. technologií v terénu	3	0+2+0	Ko	3	Z
KGI/KAPR	Kartografický projekt	3	0+2+0	Zp	3	Z
KGI/VYGEO	Vývoj geoaplikací	3	0+2+0	Ko	3	Z
KGI/GEOPR	Geografický projekt	4	0+3+0	Zp	3	L
KGI/PUBLI	Publikování v geoinformaticce	3	0+0+2	Zp	3	L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/GI	Geoinformatics	8*	3+0+1	Zk		Z/L
KGI/GINEW	New issues of geosciences	5*	2+0+1	Zk		Z/L
KGI/SPTNM	Spatiality	3	0+0+6	Ko		Z/L
PRF/ZPS1	Zahraniční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS2	Zahraniční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS3	Zahraniční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		Z/L
KGI/GEXE	Geoinformatika v praxi	2	0+0+2	Zp		Z
KGI/DIFOG	Digitální fotografie v GIT	3	0+2+0	Zp		L
KGI/DKART	Dějiny kartografie	3	0+0+2	Zp		L
KGI/G3SEN	GeoSpatial Summer School	5	0+40S+0	Zp		L
KGI/SOUGI	Studentská odborná soutěž v GI	2	0+0+2	Zp		L