

Studijní program: **B1301 – Geografie**  
Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Geoinformatika a geografie**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **1**

Kreditní limit: **162 kr.**

Studijní plán: **GIG 2. a 3. ročník**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 21 kreditů: 144

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/GEOIN	Geoinformatika	10	2+3+1	Zp,Zk	1	Z
KGI/KART1	Kartografie 1	10	3+4+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/MATE	Matematika	5	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/ZINFO	Základy informatiky	5	2+1+0	Ko	1	Z
KGI/GIS	Geografické informační systémy	5*	1+2+0	Ko	1	L
KGI/KART2	Kartografie 2	10*	2+3+2	Zp,Zk	1	L
KGI/PRG1	Programování 1	10	3+4+0	Zp,Zk	1	L
KGI/STGST	Statistika a geostatistika	5	2+4+0	Zp,Zk	1	L
KGI/DAPRZ	Dálkový průzkum Země	10	3+4+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/DATAS	Databázové systémy	10	2+4+1	Zp,Zk	2	Z
KGI/DIMOR	Digitální modely reliéfu	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/POLNA	Polohové a navigační systémy	5	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/FYGE1	Fyzická geografie 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KGI/PRG2	Programování 2	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KGI/SEGE1	Socioekonomická geografie 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KGI/BAKA1	Bakalářská práce 1	4	0+0+3	Zp	3	Z
KGI/FYGE2	Fyzická geografie 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KGI/SEGE2	Socioekonomická geografie 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KGI/BAKA2	Bakalářská práce 2	10*	0+0+7	Zp	3	L
KGI/FREOS	Free a Open Source	5	0+3+1	Ko	3	L
KGI/PRAXB	Praxe z geoinformatiky	10	0+4TS+0	Zp	3	L

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

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/SZZB1	Geoinformatika	0	0+0+0	Szv	3	L
KGI/SZZB2	Kartografie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGI/SZZB3	Geografie	0	0+0+0	Szv	3	L
KGI/SZZB4	Informatika, matematika a statistika	0	0+0+0	Szv	3	L
KGI/OBHP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

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

Volba min.: 14 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/DYWE	Dynamický web	5	2+2+0	Ko	2	L
KGI/ISUZ	Informační systémy o území	5*	2+1+0	Ko	2	L
KGI/ZAGEF	Základy geodézie a fotogrammetrie	10	2+3+1	Zp,Zk	2	L
KGI/EXGI	Exkurze z geoinformatiky	2	0+3DS+0	Ko	3	Z
KGI/GEPRO	Geografický projekt	5	0+0+3	Ko	3	Z

KGI/GISLZ	GIT v lesnictví a zemědělství	5	2+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.: 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/AV1	Akademická angličtina pro pokročilé 1	1	0+2+0	Zp		Z/L
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp		Z
VCJ/ATPG1	Angl. terminologie a prezentace - GIG 1	2*	0+2+0	Zp		Z
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk		L
VCJ/AV2	Akademická angličtina pro pokročilé 2	3*	0+2+0	Zk		L
VCJ/ATPG2	Angl. terminologie a prezentace - GIG 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L

### Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/GIPRO	Geoinformatická propedeutika	2	0+2+0	Zp	1	Z
KGI/GI	Geoinformatics	8	3+0+1	Zk		Z/L
KGI/GINEW	New issues of geosciences	5	2+0+1	Zk		Z/L
PRF/ZPS1	Zahraníční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS2	Zahraníční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS3	Zahraníční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		Z/L
KGI/KADES	Kartograf. design a předtisková příprava	3	0+0+2	Zp		Z
KGI/PUGI	Publikování v geoinformaticce	3	0+2+0	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
KGI/SPTNM	Spatiomomy	3	0+0+6	Ko		L
KGI/TEEY	Technologie eye-tracking	3	0+2+0	Zp		L
KGI/TRID	3D technologie v geoinformaticce	3	0+2+0	Zp		L