

Studijní program: **N1301 – Geografie**  
Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Geoinformatika**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **1**

Kreditní limit: **108 kr.**

Studijní plán: **GEINF 2. ročník**

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

Počet předmětů: 11 kreditů: 84

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/DAMIN	Data mining	10	3+4+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/GISON	GIS online	10	4+3+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/PROAN	Prostorové analýzy a modelování v GIS	10	4+2+1	Zp,Zk	1	Z
KGI/DIPS1	Diplomový seminář z geoinformatiky 1	5	0+0+3	Zp	1	L
KGI/GIT	Geoinformační technologie	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/POMOS	Počítačové modelování a simulace	5	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KGI/WEKAR	Webová kartografie	5	1+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/DIPS2	Diplomový seminář z geoinformatiky 2	10*	0+0+6	Zp	2	Z
KGI/PROGI	Projektování v GIT	5	2+0+1	Ko	2	Z
KGI/DIPS3	Diplomový seminář z geoinformatiky 3	14*	0+0+8	Zp	2	L
KGI/PRAXM	Praxe z geoinformatiky	5	0+3TS+0	Zp	2	L

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

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/SZZM1	Modelování v GIS	0	0+0+0	Szv	2	L
KGI/SZZM2	Informatika pro GIT	0	0+0+0	Szv	2	L
KGI/SZZM3	Geoinformační technologie	0	0+0+0	Szv	2	L
KGI/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

**Státní závěrečné zkoušky - povinně volitelné (statut bloku: B)**

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/SZZM4	Digitální kartografie	0	0+0+0	Szv	2	L
KGI/SZZM5	Aplikovaná geoinformatika	0	0+0+0	Szv	2	L

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

Volba min.: 24 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/PODPZ	Pokročilé metody DPZ	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/POVIZ	Pokročilá geovizualizace	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/ENVIG	GIT v environmentálních aplikacích	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/GSOC	Geoinformatika v socioekonom. geografii	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/KOVIZ	Kognitivní vizualizace	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/SYSKA	Systematická kartografie	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z

**Poznámka:** Studentům se doporučuje zapisovat si a absolvovat maximum povinně volitelných předmětů (předměty B). Kredity za předměty B získané nad rámec požadovaného zaměření, tzn. 24 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.

### 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
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/VYMEK	Výpočetní metody v kartografii	3	0+2+0	Zp		Z
VCJ/ATPG1	Angl. terminologie a prezentace - GIG 1	2*	0+2+0	Zp		Z
KGI/DKART	Dějiny kartografie	3	0+0+2	Zp		L
KGI/GIOUT	GIT v outdooru	3*	0+2+0	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	Spationomy	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
VCJ/ATPG2	Angl. terminologie a prezentace - GIG 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L