

Studijní program: **N1301 – Geografie**
Akademický rok: **2017/18**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Geoinformatika**
Studium: **Prezenční**
Etapa: **první**

Specializace: **00**
Verze: **1**

Kreditní limit: **108 kr.**

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	3	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

Poznámka: Volba jednoho předmětu.

Povinně volitelné předměty

Aplikovaná geoinformatika / Digitální kartografie (statut bloku: B)

Volba min.: 24 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/CADX	CAD	5	1+2+0	Ko	1	L
KGI/GFYZ	Geoinformatika ve fyzické geografii	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/PODPZ	Pokročilé metody DPZ	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/POZGE	Pokročilé zpracování geodat	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/ATKAR	Atlasová kartografie	10*	2+0+4	Zp,Zk	2	Z
KGI/DEKAR	Dějiny kartografie	5*	2+0+1	Ko	2	Z
KGI/ENVIG	GIT v environmentálních aplikacích	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z

KGI/GEOC	Geocomputation	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/GSOC	Geoinformatika v socioekonom. geografii	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/VYPOK	Výpočetní metody v kartografii	10	4+2+1	Zp,Zk		L

Poznámka: Pro zaměření "Aplikovaná geoinformatika" student volí z předmětů KGI/GFYZ, KGI/POZGE, KGI/PODPZ, KGI/ENVIG, KGI/GEOC a KGI/GSOC.

Pro zaměření "Digitální kartografie" student volí z předmětů KGI/CADX, KGI/VYPOK, KGI/ATKAR a KGI/DEKAR.

Studentům se doporučuje zapisovat si a absolvovat maximum povinně volitelných předmětů (předměty B), a to i z "druhého" zaměření. 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	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/KADES	Kartograf. design a předtisková příprava	3	0+0+2	Zp		Z
KGI/KOKAR	Kognitivní kartografie	3	1+2+0	Ko		Z
KGI/PUGI	Publikování v geoinformaticce	3	0+2+0	Zp		Z
VCJ/ATPG1	Angl. terminologie a prezentace - GIG 1	2*	0+2+0	Zp		Z
KGI/GIOUT	GIT v outdooru	3*	0+2+0	Zp		L
KGI/MOSEZ	Mobilní a senzorové systémy pro mapování	3	0+0+2	Ko		L
KGI/SPTNM	Spatiality	3	0+0+6	Ko		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