

Studijní program: **N1301 – Geografie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **Geoinformatika**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**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+1+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.

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
KGG/GCR1	Regionální geografie ČR 1	2	2+0+0	Zk		Z
KGG/GESL	Geografie cestovního ruchu a rekreace	4	2+0+0	Ko		Z
KGG/GEZM	Geografie zemědělství	4	2+0+0	Zk		Z
KGG/METEO	Meteorologie a klimatologie	4	2+0+0	Zk		Z
KGI/KADES	Kartograf. design a předtisková příprava	3	0+0+2	Zp		Z
KGI/KOKAR	Kognitivní kartografie	3	1+2+0	Ko		Z
KGI/PREU	Prakt. řešení environm. úloh pomocí GIT	3	0+2+0	Zp		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
KGG/GCR2	Regionální geografie ČR 2	3	2+0+0	Zk		L
KGG/GEDP	Geografie dopravy	2	1+0+0	Ko		L
KGG/GMOR	Geomorfologie	4	2+0+0	Zk		L
KGG/GOAS	Geografie obyvatelstva a sídel	6	3+0+0	Zk		L
KGG/HDRA	Hydrologie	4	2+0+0	Zk		L
KGI/GIOUT	GIT v outdooru	3*	0+2+0	Zp		L
KGI/SBER	Sběr primárních geodat	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