

Studijní program: **N0532A330009 – Geoinformatika a kartografie**
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Geoinformatika a kartografie**
 Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **co**

Verze: **2020**

Kreditní limit: **120 kr.**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 15 kreditů: 84

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/DATAM	Data mining	6	3+3+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/GEOTE	Geoinformační technologie	5	2+3+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/PROMO	Prostorové modelování	4	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KGI/SOFTI	Softwarové inženýrství	3	1+2+0	Ko	1	Z
KGI/SYKAR	Systematická kartografie	6	2+0+2	Zp,Zk	1	Z
KGI/DIS1	Diplomový seminář 1	5	0+0+3	Zp	1	L
KGI/GONLI	GIS online	6	3+3+0	Zp,Zk	1	L
KGI/MEDPZ	Pokročilé metody DPZ	4	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/POGEO	Pokročilé zpracování geodat	4	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KGI/VIZUL	Pokročilá vizualizace	4	2+0+2	Zp,Zk	1	L
KGI/ACART	Advanced Web Cartography	4	1+3+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/DIS2	Diplomový seminář 2	10*	0+0+6	Zp	2	Z
KGI/PROJ	Projektování v geoinformatice	4	2+0+2	Zp,Zk	2	Z
KGI/DIS3	Diplomový seminář 3	14*	0+0+8	Zp	2	L
KGI/PRAM	Praxe z geoinformačních technologií	5	0+3TS+0	Zp	2	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/SZZ1M	Geoinformatika	0	0+0+0	Szv	2	L
KGI/SZZ2M	Geoinformační technologie	0	0+0+0	Szv	2	L
KGI/SZZ3M	Kartografie	0	0+0+0	Szv	2	L
KGI/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 18 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/MAUSE	Map Use	3	0+0+2	Zp	1	Z
KGI/PUBL	Publikační výstup v geoinformatice	3	0+0+2	Zp	1	Z
KGI/GURBA	Geoinformatika v urbánních aplikacích	5	2+3+0	Zp,Zk	1	L
KGI/POLDA	Politika prostorových dat	2	2+0+0	Ko	1	L
KGI/GIKRI	Geoinformatika v krizovém managementu	3	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/GIVEN	Geoinformatika v environment. aplikacích	4	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/TREN	Trendy v geoinformačních technologiích	4	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGI/G3SEN	GeoSpatial Summer School	5	0+40S+0	Zp	2	L

Poznámka: Studentům se doporučuje zapisovat si a absolvovat maximum povinně volitelných předmětů (předměty B). Kredity za předměty B získané nad rámec požadovaného zaměření, tzn. 18 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	
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/KADES	Kartograf. design a předtisková příprava	3	0+0+2	Zp	Z	
VCJ/ATPG1	Angl. terminologie a prezentace - GIG 1	2*	0+2+0	Zp	Z	
KGI/PUBLI	Publikování v geoinformatice	3	0+0+2	Zp	L	
KGI/SOUGI	Studentská odborná soutěž v GI	2	0+0+2	Zp	L	
KGI/TEEY	Technologie eye-tracking	3	0+2+0	Zp	L	
KGI/TRID	3D technologie v geoinformatice	3	0+2+0	Zp	L	
VCJ/ATPG2	Angl. terminologie a prezentace - GIG 2	4*	0+2+0	Zp,Zk	L	