

Studijní program: **P1314 – Geografie**Akademický rok: **2018/2019**Studijní obor: **Geoinformatika a kartografie**Studium: **prezenční/kombinované**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.****Povinné předměty - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
PRF/PGS01	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0	-		Z/L
VCJ/PGSAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	20	0+20S+0	Zp,Zk		Z/L
PRF/PGS00	Management vědy a výzkumu	10	0+20HR+0	Ko		Z

Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz		Z/L

Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGI/PGSDK	Digitální kartografie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSDY	Matem. modelování dynamických systémů	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSGP	Geometrie popisu prostorových jevů	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSGV	Geovizualizace v geoinf. technologiích	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSKA	Kart. vizualizace a její kogn. aspekty	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSKM	Kartografické metody výzkumu	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSKP	Mapování krajinné pokrývky a jejich změn	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSKS	Kartografická sémiologie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSMK	GIT v managementu krajiny	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSMS	Modelování a simulace prostorových jevů	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSOO	Objektově orientované technologie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSPA	Prostorové analýzy geodat	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSPI	Národní prostorové inf. infrastruktury	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSPP	Plánování a projektování v GIT	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSPR	Systémy pro podporu prostor. rozhodování	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSPS	Teoretické základy počítačových sítí	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSRD	Teorie, analýza a interp. radarových dat	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSRI	Modelování povodňového rizika	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSRP	Matematická kartografie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSSA	SOA v GIT	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSTM	Topografie a mapování	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSVG	Programování pro GIS	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSVM	Geoinf. metody vzdáleného monit. krajiny	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KGI/PGSVS	Vývoj softw. prostř. pro open-source GIS	15	20S+0+0	Zk		Z/L

Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: **B**)

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGI/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGS2P	Ostatní recenzované publikace	2	0+0+0	Zp	Z/L	

Poznámka: Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce minimálně dvě prvoautorské publikace, z toho jednu v časopise s nenulovým IF. Předměty lze zapisovat opakovaně.

Povinně volitelné předměty 3 - vědecko-výzkumná a pedagogická činnost (statut bloku: **B**)

Volba min.: 45 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGI/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	L	

Poznámka: Předměty KGI/PGS3V, KGI/PGS3K, KGI/PGS3U a KGI/PGS3P lze zapisovat opakovaně.

Volitelné předměty (statut bloku: **C**)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KGI/PGSC1	Vedení bakalářských prací	10	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KGI/PGSC5	Geoinformační věda	5	20S+0+0	Zp	Z	
KGI/PGSC6	Kartografická vizualizace	5	20S+0+0	Zp	Z	

Poznámka: Předměty KGI/PGSC1, KGI/PGSC2, KGI/PGSC3 a KGI/PGSC4 lze zapisovat opakovaně.