

Studijní program: P0532D330003 - Geoinformatika a kartografie

Akademický rok: 2023/2024

Kreditní limit: 240

Specializace: Geoinformatika a kartografie

Verze: 2019

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: GEKAR IA18

### Povinné předměty (A)

Předmětů: 13 kreditů: 164

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGI/PGDP1	Disertační práce 1 - výzkumný plán	12	0+0+0	Zp	1 ZS
KGI/PGDP2	Disertační práce 2 - řešerše	12	0+0+0	Zp	1 LS
KGI/PGDP3	Dis. práce 3 - podíl na odeslaném článku	12	0+0+0	Zp	2 ZS
KGI/PGDP4	Disertační práce 4 - workshop	12	0+0+0	Zp	2 LS
KGI/PGDP5	Dis. práce 5 - podíl na vydaném článku	12	0+0+0	Zp	3 ZS
KGI/PGDP6	Disertační práce 6 - teze	12	0+0+0	Zp	3 LS
KGI/PGDP7	Dis. pr. 7 - prvout. pod. na vyd. člán.	12	0+0+0	Zp	4 ZS
KGI/PGDP8	Disertační práce 8 - autoreferát	12	0+0+0	Zp	4 LS
KGI/PGIF	Hlavní autor publikace v časopise s IF	25	0+0+0	Zp	
KGI/PGJIF	Jiný autor publikace v časopise s IF	15	0+0+0	Zp	
KGI/PGKON	Prezentace na odborné konferenci	3	0+0+0	Zp	
KGI/PGST	Vědecko-výzkumná stáž	10	0+30DS+0	Zp	
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0	Zp,Zk	

### Státní doktorská zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGI/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	

### Povinně volitelné předměty 1 - oborové (B)

Volba min.: 40 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGI/PGCAS	Časoprostorové analýzy dat	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGDPZ	Pokročilé metody DPZ	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGENG	Environmentální geoinformatika	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGGVI	Geovizualizace a digitální kartografie	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGKOG	Kart. vizualizace a její kogn. aspekty	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGMAT	Matematické základy kartografických děl	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGMET	Metainformace v geoinformatice	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGMHP	Modelování hydrologických procesů	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGMRU	Modelování regionál. a urbáních systémů	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGMSM	Moderní statistické metody v geoinform.	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGOOT	Objektově orientované technologie	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGPGI	Programování pro GIS	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGPMZ	Pokročilé metody zpracování prostor. dat	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGPPG	Plánování a projekt. geoinf. technologií	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGPPR	Systémy pro podporu prostor. rozhodování	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGPRL	Precizní lesnictví	10	20S+0+0	Zk	
KGI/PGVSP	Vývoj softw. prostř. pro open-source GIS	10	20S+0+0	Zk	

### Povinně volitelné předměty 2 - činnost na pracovišti (B)

Volba min.: 24 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGI/PGVBP	Vedení bakalářské práce	6	0+0+0	Zp	
KGI/PGOPO	Oponování závěrečné práce	3	0+0+0	Zp	
KGI/PGVYU	Zapojení do výuky na pracovišti	6	0+0+0	Zp	
KGI/PGAKT	Zapojení do aktivit pracoviště	3	0+0+0	Zp	

Předměty z tohoto bloku lze zapsat během studia vícekrát.

### Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGI/PGWOS	Autorství publikace na WoS bez IF	10	0+0+0	Zp	
KGI/PGREC	Hlav. autor publ. v recenz. čas. bez IF	5	0+0+0	Zp	
KGI/PGST2	Vědecko-výzkumná stáž 2	10	0+30DS+0	Zp	
KGI/PGST3	Vědecko-výzkumná stáž 3	10	0+30DS+0	Zp	
KGI/PGPOS	Poster na odborné konferenci	2	0+0+0	Zp	
KGI/PGPRO	Projektová činnost	3	0+0+0	Zp	
KGI/PGOP	Odborný předmět	3	0+0+0	Zp,Zk	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS

Předměty z tohoto bloku lze zapsat během studia vícekrát vyjma předmětu PRF/PGMVV Management vědy a výzkumu.