

Studijní program: P0532D330003 - Geoinformatika a kartografie

Akademický rok: 2024/2025

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.