

Kartograf specialista

Kartograf specialista koordinuje a zajišťuje tvorbu koncepcí v oblasti kartografických děl a vytváří dlouhodobé programy rozvoje s ohledem na meziresortní i mezinárodní spolupráci.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Odborný směr: | Stavebnictví a zeměměřičství |
| Odborný podsměr: | geodézie a kartografie |
| Kvalifikační úroveň: | Magisterský studijní program |
| Alternativní názvy: | Cartographer, Tvůrce map |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Komplexní metodická činnost při usměrňování a koordinaci složitých kartografických výkonů.
- Tvorba koncepce rozvoje státního mapového díla a jeho jednotlivých komponentů.
- Tvorba technických a normativních předpisů pro činnosti spojené s rozvojem kartografie.
- Zajišťování úkolů vyplývajících z mezinárodní spolupráce a standardizace v oblasti kartografie.
- Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v geodézii, geografii a kartografii s celostátním a mezinárodním významem.
- Koordinace výkonu státní správy při správě základního státního mapového díla ČR nebo jinýchází kartografických dat.
- Koordinace, řízení a kontrola kartografických prací na rozsáhlých kartografických projektech.
- Správa automatizovaných systémů kartografie s celostátním významem.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 21650 - Kartografové a zeměměřiči
- 2165 - Kartografové a zeměměřiči

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---------------------------|---|
| 2165 | Kartografové a zeměměřiči | http://data.europa.eu/esco/isco/C2165 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|---|---|---|
| Zraková zátěž | | x | | |
| Duševní zátěž | | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|-------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 25511 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Celková fyzická zátěž | x | | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | | | |

Legenda:

- 1. *Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)*
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. *Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)*
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru kartografie | 1302T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru geodézie a kartografie | 3646T |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru geografie | 1301T |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g15.D.8013 | Vedení dokumentace o provádění náročných kartografických prací a prací v předepsaných disciplínách kartografie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.1011 | Plnění odborných úkolů v rámci mezinárodní spolupráce v oblasti kartografie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.2012 | Zpracování programů, koncepce a metodik rozvoje v oblasti kartografie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.2016 | Zpracování technických a normativních předpisů v oblasti kartografie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.7011 | Koordinace, řízení a kontrola náročných kartografických prací | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.7013 | Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v kartografii s celostátním a mezinárodním významem | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.2011 | Koordinace výkonů státní správy při správě základního státního mapového díla | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.4012 | Správa automatizovaných kartografických systémů s celostátním významem | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| i41._.0015 | správní právo, správní řád | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0001 | kartografie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0002 | topografie - místopis | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j15._.0000 | geografie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0009 | geografické informační systémy | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0010 | kartografické informační systémy | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0014 | metody a postupy zpracování geografických dat | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0015 | metody a postupy zpracování kartografických dat | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|-----------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 5 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 5 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.