

Kartograf

Kartograf sbírá informace o podobě zemského povrchu, na jejichž základě provádí dle předepsaných postupů kartografické zpracování základních a geografických map s využitím programového vybavení a výpočetní techniky.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Stavebnictví a zeměměřičství |
| Odborný podsměr: | geodézie a kartografie |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| Alternativní názvy: | Cartographer, Tvůrce map |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Příprava a vyhodnocení použitelnosti převzatých dat.
- Sběr informací o podobě zemského povrchu a o objektech, které se nacházejí v příslušném území.
- Sestavitelské práce v kartografii.
- Revizní práce v kartografii.
- Odborné dílčí činnosti při správě, tvorbě a obnově jednotlivých titulů mapového díla.
- Zpracování jednoduchých map.
- Kartografické práce podle daných postupů a zadání.
- Správa databázových souborů geografických dat.
- Vedení předepsané dokumentace.

CZ-ISCO

- 31181 - Technici kartografové
- 3118 - Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech (CZ-ISCO 3118)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|--------|----|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | - | - | - | 28 777 Kč | 35 749 Kč | 42 649 Kč |
| Jihočeský kraj | - | - | - | 30 803 Kč | 36 154 Kč | 41 892 Kč |
| Ústecký kraj | - | - | - | 29 496 Kč | 35 693 Kč | 42 537 Kč |
| Královéhradecký kraj | - | - | - | 29 310 Kč | 36 599 Kč | 44 940 Kč |
| Pardubický kraj | - | - | - | 28 597 Kč | 34 825 Kč | 40 829 Kč |
| Jihomoravský kraj | - | - | - | 29 697 Kč | 35 944 Kč | 41 678 Kč |
| Moravskoslezský kraj | - | - | - | 29 970 Kč | 37 379 Kč | 45 343 Kč |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---|---------------------|---------------|
| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 3118 | Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech | 37 163 Kč | 35 672 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 3118 | Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C3118 |

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 | | | |
| 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

WorkUnitTypeEnum.1

25021

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 |
|----------------|--|------------|
| RVP | Geodézie a katastr nemovitostí | 36-46-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru geodézie a kartografie | 3646M |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Stavebnictví | 36-47-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavebnictví | 3647M |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g15.D.2013 | Zpracování jednoduchých map, provádění kartografických prací podle daných postupů a zadání | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.2015 | Zpracování mapovacích procesů a běžné montáže při provádění kartografických prací | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.3011 | Kontrola správnosti, úplnosti a kvality realizace ucelených technologických etap tvorby a obnovy mapových děl, provádění kartografických revizních prací | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.5011 | Výpočetní práce při provádění kartografického zpracování základních a geografických map | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.6011 | Analýza dat geografických informačních systémů pro kartografickou tvorbu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.0001 | Sběr a pořizování geografických dat | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g15.Z.4011 | Odborné dílčí činnosti při správě a tvorbě jednotlivých titulů mapového díla v rámci provádění kartografických prací | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.1009 | Vedení a udržování databázových souborů geografických dat | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.8016 | Vedení předepsané dokumentace o provádění kartografických činností | 4 | 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 | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0001 | kartografie | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0002 | topografie - místopis | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0004 | katastr nemovitostí | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j15._.0000 | geografie | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g15._.0009 | geografické informační systémy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0010 | kartografické informační systémy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0015 | metody a postupy zpracování kartografických dat | 4 | 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 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 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 | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 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

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