

Samostatný geograf

Samostatný geograf řeší složité úlohy v oblasti digitální fotogrammetrie a báze geografických dat, organizačně zajišťuje provoz fotogrammetrické stanice a komplexně zajišťuje činnosti při sběru, vyhodnocování a zpracování geografických dat.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Stavebnictví a zeměměřičství |
| Odborný podsměr: | geodézie a kartografie |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| Alternativní názvy: | Geographer, Odborný geograf |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Řízení a provádění sběru geografických dat.
- Zpracovávání, vyhodnocování a kontrola geografických dat.
- Geografická tvorba ve státních mapových dílech a bázích dat.
- Poskytování odborných konzultací uživatelům geografických dat.
- Tvůrčí a koordinační činnosti v geografických bázích dat.
- Poskytování datových souborů celostátně spravovaných geografických dat uživatelům.
- Tvorba návrhů technických předpisů a pokynů pro naplňování a vedení báze dat.
- Organizační zajišťování provozu fotogrammetrické stanice.
- Řešení složitých úloh v oblasti digitální fotogrammetrie.
- Kontrolní a revizní práce v oblasti speciální vojenské geografie.
- Vedení předepsané dokumentace.

CZ-ISCO

- 26324 - Geografové
- 2632 - Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2632)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 40 484 Kč | 54 591 Kč | 96 261 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 35 996 Kč | 49 501 Kč | 68 932 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 2632 | Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech | 51 804 Kč | 42 501 Kč |
| 26324 | Geografové | - | 36 275 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 2632 | Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C2632 |

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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 |
|----------------|---|------------|
| RVP | Stavebnictví | 36-41-N/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru geografie | 1301R |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g15.D.0004 | Vykonávání odborných činností v oblasti digitální fotogrammetrie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.0005 | Kontrolní a revizní práce v oblasti speciální vojenské geografie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.0002 | Zpracování technických předpisů a pokynů pro naplňování a vedení báze dat | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.0003 | Vedení příslušné dokumentace o provádění odborných geografických činností | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.C.0001 | Poskytování odborných konzultací uživatelům geografických dat | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.C.0002 | Organizační zajišťování provozu fotogrammetrické stanice | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.0001 | Stanovování podmínek užití datových souborů celostátně spravovaných geografických dat | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.0001 | Sběr a pořizování geografických dat | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.2050 | Vykonávání koordinačních činností v základních geografických bázích dat | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.0002 | Zpracování, vyhodnocování a kontrola geografických dat | 6 | 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 | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0001 | kartografie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g15._.0002 | topografie - místopis | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0004 | katastr nemovitostí | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j15._.0000 | geografie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0009 | geografické informační systémy | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0010 | kartografické informační systémy | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g15._.0006 | geodézie | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g15._.0008 | fotogrammetrie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0014 | metody a postupy zpracování geografických dat | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 3 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 3 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 3 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 3 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 3 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 3 |
| 2.5 | Netiketa | 3 |
| 2.4 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 3 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

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

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