# 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 zeměměřictví |
| **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

* Geografové
* Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 40 007 Kč | 52 839 Kč | 95 651 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 34 860 Kč | 46 594 Kč | 65 710 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2632 | Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech | 42 026 Kč | 49 282 Kč |
| 26324 | Geografové | 34 967 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 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Samostatné vykonávání nejnáročnějších koncepčních, tvůrčích a koordinačních činností v státních mapových dílech (grafická, mapová a geografická tvorba) a bázích dat celostátního a mezinárodního významu. | 10 |
| Komplexní zajišťování nejsložitějších činností souvisejících s vyhodnocováním a zpracováním geografických dat pro potřebu automatizovaného zpracování. | 9 |
| Samostatné vykonávání náročných činností souvisejících se sběrem, vyhodnocováním a zpracováváním geografických dat pro potřebu geografického informačního systému. | 9 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | 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 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** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru geografie | 1301R |
| RVP | Stavebnictví | 36-41-N/xx |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru kartografie | 1302R |
| KKOV | 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 | Nutné |
| g15.D.0005 | Kontrolní a revizní práce v oblasti speciální vojenské geografie | 6 | Nutné |
| g15.Z.0002 | Zpracování technických předpisů a pokynů pro naplňování a vedení báze dat | 6 | Nutné |
| g15.D.0003 | Vedení příslušné dokumentace o provádění odborných geografických činností | 6 | Nutné |
| g15.C.0001 | Poskytování odborných konzultací uživatelům geografických dat | 6 | Nutné |
| g15.C.0002 | Organizační zajišťování provozu fotogrammetrické stanice | 6 | Nutné |
| g15.Z.0001 | Stanovování podmínek užití datových souborů celostátně spravovaných geografických dat | 6 | Nutné |
| g15.D.0001 | Sběr a pořizování geografických dat | 6 | Nutné |
| g15.Z.2050 | Vykonávání koordinačních činností v základních geografických bázích dat | 6 | Nutné |
| g15.D.0002 | Zpracování, vyhodnocování a kontrola geografických dat | 6 | Nutné |

*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 | Nutné |
| g15.\_.0001 | kartografie | 6 | Výhodné |
| g15.\_.0002 | topografie - místopis | 6 | Nutné |
| g15.\_.0004 | katastr nemovitostí | 5 | Výhodné |
| j15.\_.0000 | geografie | 6 | Nutné |
| g15.\_.0009 | geografické informační systémy | 6 | Nutné |
| g15.\_.0010 | kartografické informační systémy | 6 | Výhodné |
| g15.\_.0006 | geodézie | 5 | Výhodné |
| g15.\_.0008 | fotogrammetrie | 6 | Nutné |
| g15.\_.0014 | metody a postupy zpracování geografických dat | 6 | Nutné |

*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 | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*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*