# Geograf specialista

Geograf specialista zajišťuje koncepční, tvůrčí a koordinační činnosti v oblasti zpracování geografických dat a vytváří dlouhodobé programy rozvoje geografických informačních systémů s ohledem na meziresortní a mezinárodní spolupráci.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | geodézie a kartografie |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Geographer Specialist |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Metodické řízení a koordinace činností podřízených pracovníků a ostatních zaměstnanců v oblasti zpracování geografických dat.
* Koncepční a standardizační činnosti v oblasti zpracování geografických dat a koordinace geografických výkonů.
* Koordinace a usměrňování geografické tvorby ve státních mapových dílech a bázích dat.
* Provádění nejnáročnějších a nestandardních analýz dat geografických informačních systémů pro kartografickou tvorbu, statistiku, plánování, apod.
* Tvorba koncepce rozvoje automatizovaných systémů a informačních technologií.
* Kontrola naplňování cílů v rozvoji geografických informačních systémů.
* Řízení dlouhodobých programů rozvoje geografie vyplývajících z mezinárodní spolupráce.
* Zajišťování úkolů vyplývajících z mezinárodní spolupráce a standardizace v oblasti geografie.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Geografové
* Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 32 964 Kč | 42 202 Kč | 69 840 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 29 365 Kč | 41 641 Kč | 58 209 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2632 | Sociologové, antropologové a specialisté v příbuzných oborech | 35 582 Kč | 43 293 Kč |
| 26324 | Geografové | 34 991 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** |
| Komplexní zpracovávání specializovaných geografických rešerší, informací a publikací určených pro obranu státu s využitím specializovaných databází a informačních zdrojů zahraničního původu. | 12 |
| Příprava geografických rešerší a informací z mezinárodního prostoru a zpracovávání specializovaných geografických informací a publikací určených pro obranu státu. | 11 |
| Komplexní zajišťování složitějších geografických činností, například správy a aktualizace geografických dat nástroji geografického informačního systému a tvorby kartografických modelů nebo atypických prací včetně jejich kontroly a vyhodnocování. | 10 |
| 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 |

## 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 | Magisterský studijní program v oboru geografie | 1301T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru kartografie | 1302T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru geodézie a kartografie | 3646T |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j15.D.2002 | Zpracování a vytváření strategických koncepčních záměrů rozvoje geografických informačních systémů ČR s ohledem na mezinárodní spolupráci | 7 | Nutné |
| j15.D.3002 | Provádění kontrolní činnosti v oblasti záměrů a stanovování cílů rozvoje automatizovaných geografických informačních systémů a informačních technologií | 7 | Nutné |
| j15.D.6002 | Provádění nejnáročnějších a nestandardních analýz dat geografických informačních systémů pro kartografickou tvorbu | 7 | Nutné |
| j15.Z.2001 | Koordinace a usměrňování geografické tvorby v státních mapových dílech a bázích dat | 7 | Nutné |
| j15.Z.2002 | Koordinace výkonů při státní správě základní báze geografických dat, řízení a tvorba celostátní koncepce jejího rozvoje | 7 | Nutné |
| j15.Z.2003 | Řízení dlouhodobých programů rozvoje geografie s ohledem na mezinárodní spolupráci | 7 | Nutné |
| j15.D.8028 | Zajišťování koncepční, tvůrčí a koordinační činnosti v oblasti zpracování geografických dat | 7 | Nutné |
| j15.D.8223 | Vedení předepsané dokumentace o zajišťování koncepční, tvůrčí a koordinační činnosti v oblasti zpracování geografických dat | 7 | Nutné |
| j15.D.2009 | Zpracování metod a postupů v dílčích oblastech geografických informačních systémů na celostátní úrovni | 7 | 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 | 7 | Nutné |
| g15.\_.0001 | kartografie | 6 | Výhodné |
| g15.\_.0004 | katastr nemovitostí | 6 | Výhodné |
| g15.\_.0010 | kartografické informační systémy | 6 | Výhodné |
| g15.\_.0006 | geodézie | 6 | Výhodné |
| g15.\_.0014 | metody a postupy zpracování geografických dat | 7 | Nutné |
| g15.\_.0002 | topografie - místopis | 7 | Nutné |
| j15.\_.0000 | geografie | 7 | Nutné |
| g15.\_.0009 | geografické informační systémy | 7 | 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 | 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*

*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 | 5 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 5 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*