# Specialista plavebních informací

Specialista plavebních informací zajišťuje výkon státní správy v oblasti budování a provozování GIS ve vodní dopravě.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost |
| **Odborný podsměr:** | státní správa |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zajišťování budování a provozování GIS na úrovni komplexního výkonu správy systému, včetně jeho právního, organizačního, znalostního a technického zajištění.
* Zajišťování zavádění geoinformačních a komunikačních technologií.
* Koordinace pořizování, zpracování, aktualizaci, prezentaci a vizualizaci dat v systému GIS.
* Zajišťování ochrany externích i interních dat v systému GIS.
* Zajišťování činnosti koordinační skupiny pro tvorbu systému GIS.
* Spolupráce se správcem sítě na zajištění HW potřebného pro provoz GIS.
* Spolupráce se zpracovateli software pro GIS.
* Koordinace spolupráce s externími dodavateli geografických dat.
* Zajišťování aplikaci a využívání GIS produktů jiných organizací, které je úřad oprávněn využívat.
* Koordinace a autorizace výstupů ze systému GIS pro veřejnost.
* Podílení se na tvorbě prezentací vodních cest a plavby i jiných aktivit úřadu.
* Metodické vedení, průprava a systematické vzdělávání pracovníků podílejících se na tvorbě a využívání systému GIS.
* Zajišťování a aktualizace www stránky úřadu.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Specialisté v oblasti dopravy
* Specialisté v oblasti průmyslového inženýrství a v příbuzných oblastech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Specialisté v oblasti průmyslového inženýrství a v příbuzných oblastech (CZ-ISCO 2141)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 35 976 Kč | 50 671 Kč | 94 537 Kč | 38 574 Kč | 51 976 Kč | 71 530 Kč |
| Středočeský kraj | 32 985 Kč | 50 794 Kč | 88 641 Kč | 29 269 Kč | 38 079 Kč | 49 540 Kč |
| Jihočeský kraj | 32 839 Kč | 45 799 Kč | 70 024 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 32 721 Kč | 43 859 Kč | 65 596 Kč | 29 321 Kč | 36 550 Kč | 44 422 Kč |
| Karlovarský kraj | 38 782 Kč | 52 429 Kč | 81 375 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 32 922 Kč | 46 263 Kč | 78 157 Kč | 35 240 Kč | 42 414 Kč | 52 617 Kč |
| Liberecký kraj | 27 320 Kč | 45 275 Kč | 74 915 Kč | 30 358 Kč | 38 839 Kč | 52 429 Kč |
| Královéhradecký kraj | 35 820 Kč | 45 809 Kč | 73 594 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 32 859 Kč | 42 808 Kč | 64 059 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 34 182 Kč | 47 123 Kč | 88 506 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 31 338 Kč | 44 184 Kč | 75 933 Kč | 32 751 Kč | 40 466 Kč | 58 021 Kč |
| Olomoucký kraj | 32 694 Kč | 44 895 Kč | 67 070 Kč | 32 560 Kč | 43 558 Kč | 58 325 Kč |
| Zlínský kraj | 31 014 Kč | 45 173 Kč | 67 481 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 33 648 Kč | 45 378 Kč | 80 835 Kč | 33 943 Kč | 42 737 Kč | 58 355 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2141 | Specialisté v oblasti průmyslového inženýrství a v příbuzných oblastech | 45 152 Kč | 47 229 Kč |
| 21414 | Specialisté v oblasti dopravy | 39 836 Kč | 45 418 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Spolupráce na tvorbě předpisů souvisejících s plavbou, jejichž vydání přísluší ústředním orgánům státní správy. | 0 |
| Zajišťování provozu informačních a komunikačních systémů, programového vybavení.Zpracovávání plánů a postupů změn provozu a údržby, testování, příprava a realizace modifikace a zajišťování jejich integrity a poskytování podpory uživatelům výpočetní techniky. | 0 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | 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 |  |  |  |
| Zraková zátěž | 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 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 geodézie a kartografie | 3646T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů doprava a spoje | 37xxT |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika | 2612T |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.D.8194 | Vedení dokumentace o zajišťování výkonu státní správy v oblasti budování a provozování geografického informačního systému ve vodní dopravě | 7 | Nutné |
| i21.C.1191 | Poskytování plavebních informací prostřednictvím webových stránek Státní plavební správy | 7 | Nutné |
| i21.Z.1191 | Řízení úseku budování a provozování geografického informačního systému ve vodní dopravě, včetně jeho právního, organizačního a technického zajištění | 7 | Nutné |
| i21.Z.2191 | Koordinování zavádění geoinformačních a komunikačních technologií, včetně koordinace zpracování, aktualizace, prezentace a vizualizace dat v geografickém informačním systému ve vodní dopravě | 7 | Nutné |
| i21.Z.2192 | Koordinování spolupráce se správcem sítě na zajištění hardware, potřebného pro provoz geografického informačního systému ve vodní dopravě | 7 | Nutné |
| i21.Z.2193 | Koordinování spolupráce se zpracovateli software pro geografický informační systém ve vodní dopravě | 7 | Nutné |
| i21.Z.2194 | Koordinování spolupráce s externími dodavateli geografických dat pro geografický informační systém ve vodní dopravě | 7 | Nutné |
| i21.Z.2195 | Koordinování a autorizování výstupů z geografického informačního systému ve vodní dopravě pro veřejnost | 7 | Nutné |
| i21.Z.2196 | Koordinování a metodické vedení systematického vzdělávání pracovníků podílejících se na tvorbě a využívání geografického informačního systému ve vodní dopravě | 7 | Nutné |
| i21.Z.4192 | Zajišťování ochrany externích i interních dat v rámci provozování geografického informačního systému ve vodní dopravě | 7 | Nutné |
| i21.Z.4193 | Zajišťování činnosti koordinační skupiny pro tvorbu geografického informačního systému ve vodní dopravě | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.\_.0019 | státní dozor nad plavbou, vodními cestami a přístavy | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

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

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* 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.*