# Hydrolog specialista

Hydrolog specialista zabezpečuje koordinaci a metodické usměrňování oblasti hydrologie, zpracovává koncepce rozvoje systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Životní prostředí a nakládání s odpady |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Hydrolog expert |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Koordinace a metodické usměrňování systémů hydrologických předpovědí.
* Zpracování náročných posudků a ucelených informací o stavu hydrosféry.
* Zpracování koncepce rozvoje a koordinace systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů.
* Zajišťování výzkumných a vývojových prací, mezinárodní spolupráce a mezinárodních projektů.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Hydrologové
* Geologové, geofyzici a příbuzní pracovníci

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Geologové, geofyzici a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 2114)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihomoravský kraj | 35 360 Kč | 65 391 Kč | 117 744 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 38 744 Kč | 52 165 Kč | 83 380 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2114 | Geologové, geofyzici a příbuzní pracovníci | 52 142 Kč | 41 706 Kč |
| 21144 | Hydrologové | 46 929 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2114 | Geologové a geofyzici | http://data.europa.eu/esco/isco/C2114 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Celostátní koordinace a metodické usměrňování systémů hydrologických předpovědí. |  |
| Celostátní koordinace regionálních, republikových,popř. mezinárodních hydrologických projektů. |  |
| Koordinace zabezpečování hydrologických předpovědí, vývoj postupů a metodik pro provádění odborných hydrologických činností a zpracovávání odborných posudků o stavu hydrosféry. |  |
| Zpracovávání koncepce rozvoje a koordinace systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů. |  |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | 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 |  |  |  |
| 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 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 ekologie | 1603T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru zemědělské inženýrství | 4101T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru lesní inženýrství | 4107T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru ochrana prostředí | 1604T |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j15.D.2221 | Zpracovávání koncepce rozvoje a koordinace systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů | 7 | Nutné |
| j15.D.2222 | Zpracovávání postupů a metodik pro provádění odborných hydrologických činností | 7 | Nutné |
| j15.D.3221 | Zpracovávání odborných posudků a ucelených informací o stavu hydrosféry | 7 | Nutné |
| j15.D.8221 | Vedení dokumentace o zabezpečování koordinačních, metodických a koncepčních úkolů v systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů | 7 | Nutné |
| j15.Z.2221 | Celostátní koordinace regionálních, republikových příp. mezinárodních hydrologických projektů | 7 | Nutné |
| j15.Z.2222 | Celostátní koordinace a metodické usměrňování systémů hydrologických předpovědí | 7 | Nutné |
| j15.Z.4221 | Zajišťování výzkumných a vývojových prací, mezinárodní spolupráce a mezinárodních projektů v systému hydrologie | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j15.\_.0001 | geofyzika | 7 | Nutné |
| j15.\_.0021 | hydrogeologie | 7 | Výhodné |
| j15.\_.0022 | hydrologie | 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.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Chladová alergie
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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