# Meteorolog specialista

Meteorolog specialista zabezpečuje koordinaci a metodické usměrňování systémů zabezpečování předpovědí počasí, zpracovává koncepce rozvoje meteorologie, klimatologie a jejich jednotlivých oborů.

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

## Pracovní činnosti

* Zpracovávání koncepce rozvoje a koordinace systému meteorologie a klimatologie a jejích jednotlivých oborů.
* Koordinace meteorologických a klimatologických pozorovacích sítí.
* Koordinace zabezpečování předpovědí počasí, výstražné a letecké meteorologické služby.
* Provádění a organizování provozních předpovědních činností všech druhů.
* Metodické usměrňování meteorologických a klimatologických činností s celorepublikovou působností.
* Zpracovávání odborných posudků a informací o stavu atmosféry.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Meteorologové
* Meteorologové

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2112 | Meteorologové | 51 194 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2112 | Meteorologové | http://data.europa.eu/esco/isco/C2112 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Celostátní koordinace a metodické usměrňování systémů zabezpečování předpovědí počasí, výstražné meteorologické a letecké meteorologické služby. |  |
| Koordinace zabezpečování předpovědí počasí, výstražné meteorologické služby a letecké meteorologické služby, zpracovávání odborných posudků a ucelených informací o stavu atmosféry, samostatné provádění a organizování provozních předpovědních činností všech druhů, koordinace meteorologických a klimatologických pozorovacích sítí. |  |
| Metodické usměrňování meteorologických a klimatologických činností s celorepublikovou působností. |  |
| Zpracovávání koncepce rozvoje a koordinace systému meteorologie a klimatologie a jejích jednotlivých oborů. |  |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | 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 - 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 |  |  |  |

*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 fyzika | 1701T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j15.D.2311 | Zpracovávání koncepcí rozvoje a koordinace systému meteorologie a klimatologie a jejích jednotlivých oborů | 7 | Nutné |
| j15.D.8311 | Vedení dokumentace o koordinaci a metodickém usměrňování systémů zabezpečování předpovědí počasí | 7 | Nutné |
| j15.D.9311 | Zpracovávání odborných posudků a ucelených informací o stavu atmosféry | 7 | Nutné |
| j15.Z.2311 | Celostátní koordinace a metodické usměrňování systémů zabezpečování předpovědí počasí, výstražné meteorologické a letecké meteorologické služby | 7 | Nutné |
| j15.Z.2312 | Koordinace meteorologických a klimatologických pozorovacích sítí | 7 | Nutné |
| j15.Z.4311 | Organizování všech druhů provozních meteorologických a klimatologických předpovědních činností | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j13.\_.0001 | fyzika obecně | 4 | Výhodné |
| j15.\_.0001 | geofyzika | 7 | Nutné |
| j15.\_.0022 | hydrologie | 7 | Výhodné |
| j15.\_.0031 | meteorologie | 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.

* Duševní poruchy a poruchy chování

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