# Statistik expert

Statistik expert vykonává nejsložitější systémové práce koordinačního a koncepčního charakteru ve státní statistické službě.

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

## Pracovní činnosti

* Výkon technické asistence v pozici klíčového gestora (experta).
* Tvorba celostátní koncepce statistické služby.
* Tvorba koncepce a strategie státního statistického systému ČR.
* Spolupráce na tvorbě mezinárodních koncepcích statistické služby.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Specialisté v oblasti statistiky
* Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky (CZ-ISCO 2120)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 37 712 Kč | 59 472 Kč | 105 183 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 31 551 Kč | 44 851 Kč | 65 521 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 32 863 Kč | 53 671 Kč | 85 405 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2120 | Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky | 47 058 Kč | 59 351 Kč |
| 21202 | Specialisté v oblasti statistiky | 47 021 Kč | 60 836 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Tvorba matematickostatistických metod pro výběrová zjišťování a jejich dopočty a inputace. Tvorba a aplikace metod sezónního očišťování, hodnocení a řízení kvality dat. | 12 |
| Tvorba metodiky celostátních úsekových statistik, jejich analýz a kvalifikované odhady vývoje makrospolečenských ukazatelů. | 12 |
| Provádění analýz pro ověřování konzistence statistických dat a zpracovávání aktuálních analytických případových studií a materiálů. | 12 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | 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 |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | 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 |  |  |  |
| Duševní zátěž | 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 matematika | 1101T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů informatické obory | 18xxT |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru ekonomika a management | 6208R |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru ekonomické teorie | 6201T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika | 6209T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru sociologie | 6703T |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru inženýrská informatika | 3902R |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů matematické obory | 11xxT |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru kvantitativní metody v ekonomice | 6207T |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná matematika | 1103R |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j12.D.2210 | Tvorba strategie státního statistického systému | 7 | Nutné |
| j12.D.8011 | Tvorba statistických klasifikací a číselníků | 7 | Nutné |
| j12.D.2002 | Tvorba koncepcí statistické služby | 7 | Nutné |
| j12.D.2005 | Navrhování a realizace opatření k nápravě nežádoucího vývoje sledovaných ukazatelů | 7 | Nutné |
| j12.D.2006 | Tvorba metodických zásad a nástrojů statistiky | 7 | Nutné |
| j12.D.2004 | Tvorba technických projektů jednotlivých statistických zjišťování | 7 | Nutné |
| j12.D.6001 | Zpracovávání odborných komentářů, posudků a stanovisek ke statistickým výsledkům a vývojovým trendům | 7 | Nutné |
| j12.D.8003 | Zpracovávání statistických výstupů, jejich analýza a publikace | 7 | Nutné |
| j12.D.7001 | Sestavování účtů, prognóz vývoje ekonomických ukazatelů apod. | 7 | Nutné |
| j12.Z.2001 | Koordinace prací při zpracování statistických souborů a jejich rozborů | 7 | Nutné |
| j12.D.2212 | Tvorba celostátní koncepce státní statistické služby s přihlédnutím k vývoji statistických služeb v zahraničí | 7 | Nutné |
| j12.D.2213 | Tvorba koncepce a rozvoje systému základních registrů veřejné správy České republiky | 7 | Nutné |
| j12.D.2214 | Tvorba koncepce systému analýz a prognóz sociálního, ekonomického, ekologického a demografického vývoje České republiky a informační politiky | 7 | Nutné |
| j12.D.8007 | Vedení příslušné dokumentace v oblasti koordinace, koncepce a strategie státního statistického systému | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j11.\_.0001 | teoretická matematika | 7 | Nutné |
| j12.\_.0001 | matematická (teoretická) statistika | 7 | Nutné |
| j12.\_.0011 | teorie pravděpodobnosti | 7 | Nutné |
| j12.\_.0021 | metody projektování statistických průzkumů, stanovování statistických vzorků | 7 | Nutné |
| j12.\_.0022 | metody vyhodnocování statistických průzkumů, datová analýza | 7 | Nutné |
| i22.\_.0006 | ekonometrie | 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 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 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 | 5 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 5 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 5 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 5 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 5 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 5 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 5 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Závažná onemocnění páteře
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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

* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
* 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.*