# Statistik specialista

Statistik specialista vykonává složité statistické práce s využitím matematicko-statistických metod a ekonomických modelů, zpracovává komplexní analýzy a provádí kvalifikované odhady, vytváří hlavní metodické nástroje a zpracovává statistické materiály koncepčního charakteru.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost |
| **Odborný podsměr:** | státní správa |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Statistik expert, Statistician |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Tvorba metodiky celostátních úsekových statistik, jejich analýz a kvalifikované odhady vývoje makrospolečenských ukazatelů.
* Sestavování národních účtů.
* Tvorba vrcholových metodických zásad, postupů, pokynů a nástrojů statistické služby.
* Aplikace metod sezónního očišťování, hodnocení a řízení kvality dat.
* Provádění analýz pro ověřování konzistence statistických dat a zpracovávání aktuálních analytických případových studií a materiálů.
* Tvorba bilančních agregátů makroekonomických ukazatelů.
* Metodické vymezení makroekonomických analýz a predikcí včetně ověřování a využívání matematicko-statistických metod.
* Sestavování národních účtů, vytváření odhadů semidefinitivních a definitivních výsledků vývoje HDP včetně metodického vymezování zásadních položek.
* Navrhování a realizace opatření k nápravě nežádoucího vývoje sledovaných ukazatelů.
* Zpracovávání odborných komentářů, posudků a stanovisek ke statistickým výsledkům a vývojovým trendům.
* Tvorba dílčích koncepcí statistické služby.

## CZ-ISCO

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

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### 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 | 44 807 Kč | 72 501 Kč | 134 113 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2120 | Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky | 50 155 Kč | 69 809 Kč |
| 21202 | Specialisté v oblasti statistiky | 50 065 Kč | 79 080 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Tvorba celostátních metodických zásad a nástrojů statistiky, například definování ukazatelů, tvorba statistických číselníků a statistických klasifikací. | 11 |
| Komplexní správa statistických registrů v rámci statistické služby. | 11 |
| Zpracovávání analýz a publikačních výstupů z výsledků statistických zjišťování odvětvových a průřezových statistik. Hodnocení konzistence statistických zjišťování a jejich porovnávání s ostatními dostupnými zdroji. | 11 |
| Odborné zpracovávání podkladů a syntéza souborů statistických a dalších údajů pro přípravu analýz a predikcí. | 11 |
| Věcná analýza požadavků uživatelů statistických informací, jejich transformace do podoby statistických ukazatelů pro poskytování informačních služeb a vymezování kriterií definování souborů respondentů. | 10 |
| Stanovování jednotných celostátních statistických postupů ve vymezené oblasti. | 10 |
| Zpracovávání nestandardních výstupů a analytických vyhodnocování výsledků statistických zjišťování podle stanovených postupů. | 10 |
| Organizace složitých celostátních statistických výběrových šetření. | 10 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Duševní zátěž | 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 |  |  |  |
| 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 | Bakalářský studijní program v oboru matematika | 1101R |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program ve skupině oborů matematické obory | 11xxR |
| KKOV | Bakalářský studijní program ve skupině oborů informatické obory | 18xxR |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru kvantitativní metody v ekonomice | 6207R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika | 6209R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru sociologie | 6703R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru hospodářská politika a správa | 6202R |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i51.D.5012 | Sběr dat a analýza údajů, statistické metody | 6 | Nutné |
| j12.D.8011 | Tvorba statistických klasifikací a číselníků | 6 | Nutné |
| j12.D.2002 | Tvorba koncepcí statistické služby | 6 | Nutné |
| j12.D.2005 | Navrhování a realizace opatření k nápravě nežádoucího vývoje sledovaných ukazatelů | 6 | Nutné |
| j12.D.2006 | Tvorba metodických zásad a nástrojů statistiky | 6 | Nutné |
| j12.D.2004 | Tvorba technických projektů jednotlivých statistických zjišťování | 7 | Výhodné |
| j12.D.8001 | Vedení dokumentace jednotlivých statistických šetření, jejich výsledků, analýz apod. | 6 | Nutné |
| j12.D.8002 | Správa statistických registrů v rámci statistické služby | 6 | Nutné |
| j12.D.6001 | Zpracovávání odborných komentářů, posudků a stanovisek ke statistickým výsledkům a vývojovým trendům | 6 | Nutné |
| j12.D.8003 | Zpracovávání statistických výstupů, jejich analýza a publikace | 6 | Nutné |
| j12.D.7001 | Sestavování účtů, prognóz vývoje ekonomických ukazatelů apod. | 6 | Nutné |
| j12.Z.2001 | Koordinace prací při zpracování statistických souborů a jejich rozborů | 6 | Nutné |
| j12.D.5100 | Tvorba bilančních agregátů makroekonomických ukazatelů | 6 | Nutné |
| j12.D.2009 | Metodické vymezení makroekonomických analýz a predikcí včetně ověřování a využívání matematicko-statistických metod | 6 | Nutné |
| j12.D.3011 | Aplikace metod sezónního očišťování, hodnocení a řízení kvality dat | 6 | 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 | Výhodné |
| 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 | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*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 |
| 2.6 | 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 | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 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 | 4 |
| 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
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* 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.*