

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

- 21202 - Specialisté v oblasti statistiky
- 2120 - 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)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	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

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

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
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru matematika	1101R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů matematické obory	11xxR
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů inženýrské obory	18xxR
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru kvantitativní metody v ekonomice	6207R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika	6209R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru sociologie	6703R
KKOVTypeEnum.1	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	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.8011	Tvorba statistických klasifikací a číselníků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.2002	Tvorba koncepcí statistické služby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.2005	Navrhování a realizace opatření k nápravě nežádoucího vývoje sledovaných ukazatelů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.2006	Tvorba metodických zásad a nástrojů statistiky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.2004	Tvorba technických projektů jednotlivých statistických zjišťování	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j12.D.8001	Vedení dokumentace jednotlivých statistických šetření, jejich výsledků, analýz apod.	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.8002	Správa statistických registrů v rámci statistické služby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.6001	Zpracovávání odborných komentářů, posudků a stanovisek ke statistickým výsledkům a vývojovým trendům	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.8003	Zpracovávání statistických výstupů, jejich analýza a publikace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j12.D.7001	Sestavování účtů, prognóz vývoje ekonomických ukazatelů apod.	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.Z.2001	Koordinace prací při zpracování statistických souborů a jejich rozborů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.5100	Tvorba bilančních agregátů makroekonomických ukazatelů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.2009	Metodické vymezení makroekonomických analýz a predikcí včetně ověřování a využívání matematicko-statistických metod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12.D.3011	Aplikace metod sezónního očišťování, hodnocení a řízení kvality dat	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	CompetenceSuitabilityEnum.1
j12._.0001	matematická (teoretická) statistika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12._.0011	teorie pravděpodobnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12._.0021	metody projektování statistických průzkumů, stanovování statistických vzorků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j12._.0022	metody vyhodnocování statistických průzkumů, datová analýza	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i22._.0006	ekonometrie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

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 kreativě	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

- Poruchy vidění
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porážových stavů
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.