

# Názov kvalifikácie: Špecialista štatistík (okrem menovej a finančnej štatistiky)

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód kvalifikácie               | U2120005-01014                                                                            |
| Úroveň SKKR                    | 6                                                                                         |
| Sektorová rada                 | Administratíva, ekonomika a manažment                                                     |
| SK ISCO-08                     | 2120005 Špecialista štatistík (okrem menovej a finančnej štatistiky)                      |
| SK NACE Rev.2                  | M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti |
| Doklad o získanej kvalifikácii | diplom                                                                                    |
| Názov povolania                | Špecialista štatistík (okrem menovej a finančnej štatistiky)                              |

## Kvalifikačný štandard

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vedomosti:</b>                                                                            |
| <i>zrozumiteľne a spisovne komunikovať ústne i písomne v slovenskom jazyku</i>               |
| <i>vysvetliť odbornú terminológiu v oblasti štatistiky a ekonomiky</i>                       |
| <i>charakterizovať ekonomické ukazovatele</i>                                                |
| <i>definovať matematické metódy pre výpočet štatistiky</i>                                   |
| <i>špecifikovať metódy pre výpočet štatistík</i>                                             |
| <b>Zručnosti:</b>                                                                            |
| <i>použiť počítačové tabuľkové procesory, databázy, textové editory a internet</i>           |
| <i>vytvoriť tabuľky, grafy, prezentácie a pod.</i>                                           |
| <i>vyhľadať a zhromažďovať odborné informácie</i>                                            |
| <i>spracovať databázové a textové súbory</i>                                                 |
| <i>použiť štatistické metódy</i>                                                             |
| <i>tvoriť metodické zásady, postupy, pokyny a nástroje spracovania štatistických súborov</i> |
| <i>zhodnotiť štatistické súbory</i>                                                          |
| <i>spracovať analýzu zistených výsledkov</i>                                                 |
| <i>odhadnúť vývojový trend sledovaného ukazovateľa</i>                                       |
| <i>navrhnuť opatrenia k náprave nežiadúceho vývoja sledovaného ukazovateľa</i>               |
| <i>napísať komentár, posudok a stanovisko k štatistickým výsledkom a vývojovým trendom</i>   |
| <i>aplikovať logické a analytické myslenie pri spracovaní štatistických súborov</i>          |
| <i>aplikovať znalosti všeobecnej ekonomickej teórie</i>                                      |
| <b>Kompetencie:</b>                                                                          |
| <i>schopnosť vyvodit' závery zo zistených odchýliek a vývojových trendov</i>                 |
| <i>schopnosť odkomunikovať a prezentovať navrhované riešenia</i>                             |
| <i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>                                                |
| <i>zodpovednosť za výsledky svojej práce a tímu</i>                                          |
| <i>dôslednosť a samostatnosť pri riešení pracovných úloh</i>                                 |
| <i>zameraním na detail a zverené úlohy</i>                                                   |

## Hodnotiaci štandard

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b>                                   |
| vysvetliť odbornú terminológiu v oblasti štatistiky a ekonomiky |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| vyhľadať a zhromažďovať odborné informácie<br>charakterizovať ekonomické ukazovatele<br>tvoriť metodické zásady, postupy, pokyny a nástroje spracovania štatistických súborov<br>aplikovať znalosti všeobecnej ekonomickej teórie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                             |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>                  |
| <i>popísať ekonomiku všeobecne</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ústna metóda             | ústna odpoveď                               |
| <i>vymenovať typy ekonomík</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ústna metóda             | ústna odpoveď                               |
| <i>vymenovať základné ekonomické ukazovatele</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ústna metóda             | ústna odpoveď s vysvetlením                 |
| <i>správne vysvetliť a definovať pojmy odbornej terminológie a všeobecnej ekonomickej teórie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | písomná metóda           | test                                        |
| <i>vytvoriť krátky metodický postup riešenia štatistického príkladu</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | písomná metóda           | písomná odpoveď                             |
| <i>popísať metódy sezónneho očisťovania a hodnotenia kvality dát</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | písomná metóda           | test                                        |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                             |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia min. na 75%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                             |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>zrozumiteľne a spisovne komunikovať ústne i písomne v slovenskom jazyku<br>použiť počítačové tabuľkové procesory, databázy, textové editory a internet<br>vytvoriť tabuľky, grafy, prezentácie a pod.<br>spracovať databázové a textové súbory<br>použiť štatistické metódy<br>odhadnúť vývojový trend sledovaného ukazovateľa<br>navrhnúť opatrenia k náprave nežiadúceho vývoja sledovaného ukazovateľa<br>napísať komentár, posudok a stanovisko k štatistickým výsledkom a vývojovým trendom<br>špecifikovať metódy pre výpočet štatistik |                          |                                             |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>                  |
| <i>vytvoriť databázu z poskytnutých štatistických údajov</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | praktické skúšanie       | praktické predvedenie                       |
| <i>analyzovať databázu štatistických údajov</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | praktické skúšanie       | praktické cvičenie                          |
| <i>urobiť kvalifikovaný odhad štatistického ukazovateľa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | praktické skúšanie       | praktické cvičenie                          |
| <i>použiť matematické a štatistické metódy na vyhodnotenie štatistickej databázy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | praktické skúšanie       | praktické cvičenie                          |
| <i>popísať zistené výsledky zo štatistickej databázy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | písomná metóda           | písomná odpoveď                             |
| <i>navrhnuť opatrenia k náprave nežiadúceho vývoja sledovaného ukazovateľa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | písomná metóda           | písomná odpoveď                             |
| <i>napísať stručné stanovisko k štatistickým výsledkom a vývojovým trendom</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | písomná metóda           | písomná odpoveď                             |
| <i>vytvoriť krátku prezentáciu výsledku s textom, tabuľkami a grafom</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | praktické skúšanie       | praktické predvedenie formou PC prezentácie |
| <i>odprezentovať a obhájiť získané výsledky a navrhnuté opatrenia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ústna metóda             | ústna odpoveď s vysvetlením                 |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                             |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia min. na 75%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                             |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>aplikovať logické a analytické myslenie pri spracovaní štatistických súborov<br>zhodnotiť štatistické súbory<br>definovať matematické metódy pre výpočet štatistiky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                             |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>                  |
| <i>riešiť štatistický príklad</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | písomná metóda           | písomná úloha                               |

|                                                                                  |              |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| vyhodnotiť štatistické odchýlky a vývojové trendy                                | ústna metóda | ústna odpoveď s vysvetlením |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                     |              |                             |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia min. na 75%. |              |                             |

## Organizačné a metodické pokyny

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodické pokyny:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pokyny na realizáciu skúšky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Proces hodnotenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Výsledné hodnotenie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zloženie skúšobnej komisie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><i>Právo skúšať pri štátnej skúške a pri rigorózných skúškach majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov (§ 75 ods. 1) a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou (§ 12 ods. 1 písm. d))</i></p> <p><i>Zloženie skúšobných komisií pre štátne skúšky určuje z osôb oprávnených skúšať podľa odseku 3 pre študijné programy uskutočňované na fakultách dekan, pre študijné programy uskutočňované na vysokej škole rektor. Do skúšobných komisií pre štátne skúšky sú spravidla zaradovaní aj významní odborníci v danom študijnom odbore z iných vysokých škôl, z právnických osôb vykonávajúcich výskum a vývoj na území Slovenskej republiky, 3 ) alebo z praxe. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov.</i></p> |
| Materiálne a technické podmienky skúšky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><i>Materiálové požiadavky:</i></p> <p><i>počítač - tabuľkové procesory, databázy, textové editory, tvorba prezentácie, písacie potreby, kalkulačka</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

*Priestorové požiadavky:*

*učebňa*

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa: | 14.8.2015 |
| Platnosť karty kvalifikácie od:                                               | 14.8.2015 |