

Tema. DUOMENŲ STATISTINĖ ANALIZĖ IR EKONOMETRINIAI SKAIČIAVIMAI

Programos anotacija. Programa skirta įgyti žinių bei kompetencijų analizuoti ekonominius ir su jais susijusius reiškinius kiekybiniu aspektu, atlikti statistinių duomenų apdorojimą ir jų analizę, pateikti kiekybinių tyrimų rezultatus šios informacijos vartotojams, vertinti reiškinių tarpusavio ryšius, atlikti ekonometrinių modeliavimą. Programos metu dalyviai įgyja žinias apie duomenų rinkimą, jų pradinį apdorojimą, įgyja kompetencijas, leidžiančias skaičiuoti ir interpretuoti aprašomosios statistikos rodiklius, laiko eilučių analitinius rodiklius, nustatyti reiškinių pagrindines tendencijas, skaičiuoti ir analizuoti indeksus, vertinti reiškinių tarpusavio ryšius ir atlikti ekonometrinių modeliavimą.

Tikslas. Įgyti žinių apie ekonominių ir su jais susijusių reiškinių kiekybinę analizę, ugdyti gebėjimus, įgalinančius atlikti statistinių duomenų apdorojimą ir jų analizę, vertinti reiškinių tarpusavio ryšius, atlikti ekonometrinių modeliavimą.

Įgyjamos kompetencijos.

- Žinios apie duomenų rinkimą, jų pradinį apdorojimą, kompetencijos, leidžiančias skaičiuoti ir interpretuoti aprašomosios statistikos rodiklius, laiko eilučių analitinius rodiklius, nustatyti reiškinių pagrindines tendencijas, skaičiuoti ir analizuoti indeksus, vertinti reiškinių tarpusavio ryšius ir atlikti ekonometrinių modeliavimą.

Nagrinėjamos temos.

1. Aprašomoji statistika: duomenų padėties ir sklaidos charakteristikų skaičiavimas ir interpretavimas.
2. Statistinių duomenų ir jų analizės rezultatų pristatymas: statistinės lentelės ir jų sudarymo taisyklės, duomenų grafinis vaizdavimas.
3. Laiko eilučių analizė: analitinių rodiklių skaičiavimas ir interpretavimas, pagrindinių kitimo tendencijų nustatymas.
4. Ekonometriniai skaičiavimai: reiškinių tarpusavio ryšių ekonometrinis vertinimas, koreliacinė analizė, porinė ir daugialypė regresinė analizė.
5. Laiko eilučių, tarpgrupinių ir panelinių duomenų naudojimas regresiniuose modeliuose.
6. Kintamųjų matavimo galimybės ekonometriniuose modeliuose, ekonometrinių modelių sudarymo prielaidos. Ekonometrinių modelių rezultatų statistinio reikšmingumo vertinimas, rezultatų interpretavimas.

Registracijos nuorodą rasite VU Šiaulių akademijos Mokymosi visą gyvenimą centro puslapyje

