



Tema. KOMPIUTERINĖ STATISTIKA

Programos anotacija. Švietimo programa suteikia aukštą pridėtinę vertę kuriančių kompetencijų (-as), nurodytą Užimtumo tarnybos direktoriaus patvirtintame Aukštą pridėtinę vertę kuriančių kvalifikacijų ir kompetencijų sąraše.

Tikslas. Įsisavinti pagrindinius duomenų apdorojimo, statistinių metodų ir modelių parinkimo ir taikymo bei programinių duomenų analizės priemonių, taikomų šiuolaikiniuose tyrimuose, naudojimo principus ir galimybes.

Įgyjamos kompetencijos.

- Gebės taikyti specializuotus duomenų rinkimo ir valdymo metodus, atlikdamas tyrimus naujoje nežinomoje aplinkoje ir (ar) tarpkryptiniame kontekste.
- Gebės analizuoti sudėtingas, nevisiškai apibrėžtas sistemas ir procesus, integruodamas skirtingų sričių žinias, taikydamas statistinius modelius ir naudodamas statistikos ar matematikos programinę įrangą.
- Gebės rengti statistinių tyrimų ataskaitas, interpretuoti statistinės analizės rezultatus, formuluoti ir argumentuoti išvadas, jas taikyti priimdamas sprendimus.
- Gebės rengti ir vykdyti statistikos projektus.

Nagrinėjamos temos.

1. Duomenų rinkimas, kodavimas, atrankos kriterijai. Aprašomosios statistikos parametrai.
2. Skirstiniai: normalusis (binominis), eksponentinis ir kt. Nežinomų parametru vertinimas.
3. Taškiniai įverčiai ir pasikliautiniai intervalai. Grafinis pateikimas.
4. Koreliacinė ir regresinė analizė. Tiesiniai ir netiesiniai modeliai. Prognozavimas.

Registracijos nuorodą rasite VU Šiaulių akademijos Mokymosi visą gyvenimą centro puslapyje

