

# STATISTINIŲ DUOMENŲ ANALIZĖ

## 1. Programos trukmė (akademiniai val. skaičius)

32 val.

## 2. Mokymų vykdymo vieta

Šiaulių valstybinė kolegija, Aušros al. 40, Šiauliai

## 3. Programos aprašymas (aktualumas, reikalingumas)

Kursas skirtas pradedantiems vartotojams, žinantiems statistikos pagrindus. Klausytojai susipažins su pagrindiniais duomenų kodavimo, atrankos ir apdorojimo įrankiais bei duomenų analizės metodais (aprašomoji statistika, koreliacinė bei regresinė analizė, hipotezių vidurkiui tikrinimas), įdiegtais programoje SPSS.

## 4. Programos tikslas

Įsisavinti pagrindinius duomenų apdorojimo, statistinių metodų parinkimo ir pritaikymo principus, gebėti juos pritaikyti, atliekant savo srities tyrimą.

## 5. Programos turinys

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Val. sk.	Užsiėmimų pobūdis (teorija/praktika/savarankiškas darbas)
1.	Duomenų kodavimas, perkodavimas, atranka	4	Praktiniai darbai
2.	Aprašomosios statistikos parametrai	2	Praktiniai darbai
3.	Taškiniai įverčiai ir pasikliautiniai intervalai	2	Praktiniai darbai
4.	Neparametrinių hipotezių tikrinimas (duomenų pasiskirstymui pagal normalųjį skirstinį, nepriklausomumui ir homogeniškumui)	4	Teorija / Praktiniai darbai
5.	Koreliacinė ir regresinė analizė. Tiesiniai ir netiesiniai modeliai	4	Teorija / Praktiniai darbai
6.	Parametrinių hipotezių tikrinimas (koreliacijos koeficientui, vienos imties vidurkiui, dviejų nepriklausomų bei priklausomų imčių vidurkiams)	12	Teorija / Praktiniai darbai
7.	Dispersinės analizės pagrindai.	4	Teorija / Praktiniai darbai
<i>Iš viso</i>		<b>32</b>	

## 6. Laukiami rezultatai (tikėtina(-os) kompetencija(-os), kurią(-as) įgis programą baigęs asmuo)

Baigęs kursą asmuo gebės pritaikyti tinkamus aprašomosios statistikos, regresijos bei hipotezių tikrinimo metodus specifinėms (konkrečiame darbe reikalingoms) užduotims realizuoti, gebės vertinti rezultatus ir pateikti pagrįstas apibendrintas išvadas.

## 7. Dalyviai (tikslinės grupės, būtinas pasirengimas kurį turi turėti dalyvis)

Būtina žinoti statistikos pagrindus.

## Daugiau informacijos ir registracija

*Informatikos mokslų katedros vedėja*

*dr. Dalia Rudytė*

*Tel. +370 699 21 803*

*El. p. d.rudyte@svako.lt*