

# ŪKIO RODIKLIŲ STATISTIKA

Teresė Leonavičienė

Vilniaus Gedimino technikos universitetas  
Matematinio modeliavimo katedra,  
Saulėtekio al. 11 L-I-507  
e.paštas: [terese.leonavicienne@vgtu.lt](mailto:terese.leonavicienne@vgtu.lt)

2016-09-06

# Turinys

- 1 Pirmasis pavyzdys
- 2 Antrasis pavyzdys
- 3 Trečiasis pavyzdys
- 4 Ūkio rodiklių statistika
- 5 Studijų dalyko tikslai
- 6 KODĖL tai svarbu?
- 7 Semestro darbo organizavimas ir vertinimo kriterijai
- 8 Rekomenduojama literatūra
- 9 Pavyzdžiai

2016 m. liepos 30 d. Kalifornijos dykuma.

Benzino kaina Norvegijoje yra 1,59 Eur, o Lietuvoje – 1,07 Eur.

Benzino kaina Rusijoje yra 0,52 Eur, o Lietuvoje – 1,07 Eur.

Vidutiniškai kiekvienas 15 metų amžiaus ir vyresnis asmuo visame pasaulyje per metus išgeria apie 26,2 stiklines gryno alkoholio, pranešama naujoje Pasaulio sveikatos organizacijos (PSO) ataskaitoje. Tai tolygu kiek mažiau nei viena uncija (apie 30 ml) gryno alkoholio per dieną.

Kiek gryno alkoholio vidutiniškai suvartojo statistinis Lietuvos gyventojas pastarųjų dviejų metų laikotarpiu?

15,4 l

<http://www.delfi.lt/perpasaui/naujienos/top-10-saliu-kuriose-alkoholio-suvartojama-daugiausiai-ir-mes-cia-esame.d?id=64793209>

Dalyko studijas sudaro trys dalys:

- teorija,
- pratybos,
- laboratoriniai darbai.

Studijuodami dalyką siekiame šių tikslų:

- suvokti statistinės informacijos vietą ir svarbą,
- atsakyti į klausimus, kada ir kaip ji gali būti taikoma nagrinėjant įvairius realius ekonominius reiškinius,
- skatinti mąstyti, analizuoti ir vertinti,
- pasirinkti tinkamus įrankius ir sugebėti juos taikyti analizuojant įvairias problemas,
- pristatyti gautus rezultatus ir formuluoti išvadas.

Kuo aukštesnis klausytojo statusas, tuo aiškiau ir trumpiau jam turime pristatyti išskirtinį pasiūlymą, kurį prieš pateikiant būtina (!) gerai apgalvoti. (citata iš A. Laskausko knygos)



Ūkio rodiklių statistikos kursą sudaro trys dalys:

- įvairių ūkio rodiklių statistinė analizė,
- prognozės,
- mikro ir makroekonominių rodiklių apžvalga.

Studijų dalyko kortelėje numatyti trijų tipų atsiskaitymai:

- 2 kontroliniai darbai – tai praktinių įgūdžių įvertinimas. Maksimalus kiekvieno darbo balas – 1 balas.
- 3 laboratoriniai darbai, kurie apima ir dalį teorijos. Maksimalus kiekvieno darbo balas – 1 balas.
- dalyko studijos baigiamos egzaminu. Egzamino vertinimą sudaro: semestro metu sukauptų balų (max 5 balai) ir egzamino metu gautų balų (max 5 balai) suma.

## Vertinimo kriterijai

- Puikiai – demonstruojamos išskirtinės žinios ir gebėjimas jas taikyti naujose situacijose.
- Labai gerai – tvirtos žinios ir gebėjimas jas transformuoti, galimų situacijų numatymas.
- Gerai – įvykdytos visos suformuluotos užduotys, bet darbe yra netikslumų.
- Vidutiniškai – vidutinės žinios ir gebėjimai, yra neesminių klaidų.

- Patenkinamai – žinios ir gebėjimai žemesni už vidutinius, yra klaidų.
- Silpnai – įvykdoma tik dalis suformuluotų užduočių, yra klaidų. Darbas tenkina minimalius reikalavimus.
- Nepatenkinamai – pasiekta mažiau kaip pusė studijų tikslų. Darbas netenkina net minimalių reikalavimų.

- 1 Čekanavičius V., Murauskas G. *Statistika ir jos taikymai (I, II)*. Vilnius: TEV, 2000.
- 2 Valkauskas R. *Statistika*. Vilnius: Vilniaus vadybos aukštoji mokykla, 2005.
- 3 Hogg R., V. *Introduction to mathematical statistics*. 7th ed. Boston : Pearson, 2013.
- 4 Cox D., R. *Principles of applied statistics / D.R. Cox, Christl A. Donnelly*. Cambridge: Cambridge University Press, 2011

## Įdomioji statistika

11 % apklausų dalyvių Jungtinėse Valstijose su savo partneriais išsiskyrė dėl ... katino.

Kai paklausi vyro, koks jo ūgis, jis tikrai pridės 2 ar 3 centrimetrus, bet jeigu paklaustumėt moters apie jos svorį, ji sumažintų jį 3 kilogramais.

<http://www.15min.lt/zmones/naujiena/gyvenimo-skonis/santykiai/idomioji-statistika-moteru-ir-vyru-santykiai-atspindeti-skaiciais-13-207178>