

Duomenų analizės įvadas

Justas Mundeikis

2018 m. gruodžio 16 d.

Šio kurso turinys:

- 1 Įvadas į duomenų analizę
- 2 Įvadas į R, RStudio, Git ir GitHub
- 3 R programavimo pagrindai
- 4 Tiriamoji duomenų analizė (angl.: exploratory data analysis)
- 5 Atkartojami tyrimai (Latex, RMarkdown)

In God we trust, all others bring data

- W. Edwards Deming

- Suteikti pagrindines reikalingas kompetencijas darbui su duomenimis
- Šis kursas labiau taikomas, todėl nėra aiškios takoskyros tarp paskaitų ir seminarų
- Kursas savaime yra "lengvas", tačiau reikalauja daug praktinio darbo pastangų
- Dirbama tik su R, RStudio, Git ir Github
- Neliesime Matlab, Python. Galbūt prisiliesime prie Eviews
- Šis yra pirmas šio kurso "blynas"
- Kiek laiko reikia **savistudijoms**?
- Vietiniai PC vs. nuosavi notebook'ai

Kurso vertinimo strategija

- Savaitiniai namų darbai - 30%
- Neanonsuoti testai - 30%
- Baigiamasis egzaminas - 40%

Savaitinių namų darbų tikslas parodyti studentams kokio pobūdžio uždavinius studentai turi gebėti savarankiškai spręsti.

Neanonsuoti trumpi testai skirti užtikrinti, jog studentai nuolatos skirtų deramą dėmesį ir laiku įdėtų reikalingas pastangas studijoms.

Egzamino metu bus tikrinamos tiek teorijos tiek įgytos praktinės žinios