

Andmeanalüüs ja kirjeldav statistika

1. praktiline töö (20 punkti)

Koostage töö kuni 3-liikmelistes rühmades. Andmete analüüsimiseks kasutage SPSS tarkvara. Valmis töö tuleb vormistada pdf dokumendina (ilma tiitelleheta, nimed kirjutage dokumendi päisesse). Töö tuleb saata hiljemalt 12.11.2017 õppejõu meilile: kairio@tlu.ee
Tähtajast hiljem saadetud töö tuleb esitada personaalse tööna ning selle maksimumtulemus on 15 punkti.

Ülesanded

1. Valige endale meelepärane andmestik, milles olevaid andmeid te analüüsima hakkate
 - a) **kultuur.sav** - väljavõte tegelikust Eestis 2008.a. läbiviidud uuringust.
 - b) **kaubamaja.sav** - väljavõte Tartu Kaubamajas läbiviidud uuringust. Tunnuste kirjeldused on eraldi failina veebis (kaubamaja_kysimustik.pdf)
 - c) **tööga_rahulolu_2014_uus.sav** - väljavõte Eestis 2014.a. läbiviidud uuringust.
2. (2p.) Esmalt andke lühiülevaade kasutatavast andmestikust. Tooge välja vastajate arv ning ülevaade kahe tunnuse väärtustest, nt sugu jms.

3. (18p.) Koostage valitud andmestiku põhjal 5 erineva sisuga ülesannet.

Kõikide ülesannete struktuur on järgmine:

- a) andmeanalüüsi küsimus
- b) meetodi nimetus
- c) tulemus (diagramm, tabel vms.)
- d) tulemuste selgitus, järeldus

Kasutage järgmiseid meetode:

1. (3p.) sagedustabel
2. (3p.) sektordiagramm
3. (4p.) histogramm
4. (4p.) tulpdiagramm (simple)
5. (4p.) tulpdiagramm (võrdlev - *clustered* või *stacked*)

Kõiki tulemusi (tabeleid, diagramme) tuleb kujundada (kustutada kõik ebavajalik, muuta teksti, värve, lisada silte jne).