

Nõuded projektile

Kvalitatiivsete andmete analüüsis, 2024

Projekt tuleb esmalt esitada kirjalikult (hiljemalt 8. aprilliks) ja seejärel tuleb tehtud projekti ka esitada (9 või 11. aprillil, aeg tuleb eelnevalt registreerida, 5-10 minuti pikkune esitus).

Projekti õppealane eesmärk:

- Rakendada aine käigus õpitud meetodid reaalse andmestiku peal;
- Tutvuda andmete (nominaalne, järjestus-, binaarne, intervalltunnus) ja uuringute tüüpidega (retrosp., prospekt. või ristlõikeline);
- Harjutada statistilise analüüside raporteerimist, huvitatud osapooltele kommunikeerimist (visuaalid, keelekasutus, detailsus);
- Koguda kogemusi lõputöö kirjutamiseks (vormistust, analüüs, tarkvara jms.).

Projekt näitab tudengi oskust loengutes ja praktikumides õpitud teadmisi iseseisvalt ja loovalt kasutada. Selleks tuleb ise leida andmestik, mis sisaldab kvalitatiivseid tunnuseid. Püstitada uurimisprobleem ja lõpuks sõnastada järeldused.

Projekt peab kindlasti sisaldama

- Andmestiku kirjeldus koos viitega allikatele (mis tüüpi uuringuga on tegu)
- Probleemi püstitus
- Kommentaarid iga läbiviidud arvutuse, testi või kasutatud R-funktsiooni tulemuste kohta. Kommentaarid sisu avavalt.
- Lõppjärelendus/kokkuvõte
- Kasutatud R-programmid
- Vormistus korralik, 6-8 lk.

Kasutada meetodeid järgmisest loetelust (maksimumpunktide saamiseks kasuta kõiki või vähemalt selgita põhjalikult, miks antud andmestiku puhul loetletud meetodit kasutada ei saa)

- Andmestikust vajalike tunnuste valimine, vajadusel ümberkodeerimine, skaala muutmine, sagedustabeli tegemine. Uurida vähemalt 3 tunnust.
- Sõltuvuse tugevuse mõõtmine koos usalduspiiridega
- Hüpoteesid sõltumatuse kohta. Fisheri või Barnardi täpne test ja/või tõepärasuhte test.
- Cochran-Mantel-Haenzeli test
- Vahemikhinnangud, kus iganes võimalikud
- Mudelitest kasutada kas logit-mudelit VÕI logilineaarset mudelit VÕI otsustuspuude mudelit. Interpreteeri saadud mudelit ja selle parameetreid. Selgita ka seda, mispärast valisid just selle mudeli?

Projekti esitus (5-10 min).