

aine algab S S

kataloog S23 K24

ainekood MTX724

nimetus

Sissejuhatus kvantitatiivsesse andmeanalüüsi

täpsustus

MT õppekava BAK õppele, teistele valikaine BAK, MAG või DOK tasemel

õppejõud

J.Ross, A.Vurma, M.Raju

eeldusaine(d)

asem

1

t kokku

30.0

t asem

30.0

t näd

0.0

EAP kokku

3.00

LO

30.0

GR

0.0

IND

0.0

SEM

0.0

PR

0.0

kvorm

asem

EAP

eesmärk

Aine eesmärk on tutvustada kvantitatiivse andmeanalüüsi meetodeid ning nende kasutamise võimalusi muusikauuringutes.

aine sisu

Õppetöö vormiks on loeng-seminar, kus suur rõhk on praktilistel harjutustel kasutades selleks enamlevinud statistikaprogramme Excel/Numbers ja SPSS. Õppetöös kasutatakse vabalt kättesaadavaid andmebaase, näiteks open access artiklite andmestikke. Kursusel käsitletakse ka andmete kogumisega seotud eetilisi aspekte.

õpiväljundid

Kursuse läbinu:

1. omab algteadmisi kvantitatiivsete meetoditega uuringute planeerimise ja läbiviimise kohta (üldkogum, valim, kaalumine, küsimuste tüübid ja sõnastamine, andmekogumismeetodid ja eetika);
2. oskab koostada ja "lugeda" tüüpilist lihtsat statistilist andmebaasi;
3. omab algteadmisi andmete kirjeldamise (keskmine, dispersioon, standardhälve, mood, mediaan jne) ja tõlgendamise kohta;
4. oskab koostada ja kasutada sagedustabeleid ja graafilisi analüüsimeetodeid (eri jooniste tüübid);
5. teab erinevaid andmetüüpe (parameetiline, mitteparameetiline) ja oskab neid seostada vastavalt sobiva statistilise andmeanalüüsi meetodiga;
6. oskab olemasolevate andmetega teostada korrektset statistilist analüüsi:

(1) korrelatsioonanalüüs, erinevad koefitsiendid, nende erinevused ning tõlgendus

(2) T-test ning hii-ruut statistik ning erinevad seosekordajad

(3) dispersioonanalüüs (ANOVA)

hindamismeetodid

Eksamitöö eristav hindamine

hindamiskriteeriumid

Kursuse positiivselt läbimiseks tuleb üliõpilasel:

- osaleda vähemalt 75% õppetöös;
- sooritada eksam positiivsele hindele.

kirjandus / repertuaar

Masso, A., Tiidenberg, K. ja Sibak, A. (2020). Kuidas mõista andmestunud maailma? Metoodiline teejuht. TLÜ Kirjastus

(teemaga seotud peatükid: eetika, küsitlusuuringud)

Rootalu, K. Sotsiaalse analüüsi meetodite ja metodoloogia õpibaas. <https://samm.ut.ee/avaleht>

Wheelan, C. (2013). Alasti statistika: koorime andmetelt hirmutava kesta. AS Äripäev

ainekava koostaja

J. Ross, A. Vurma, M. Raju