

Empiiriline uurimus

Uurimisseminar 2

Martin Sillaots

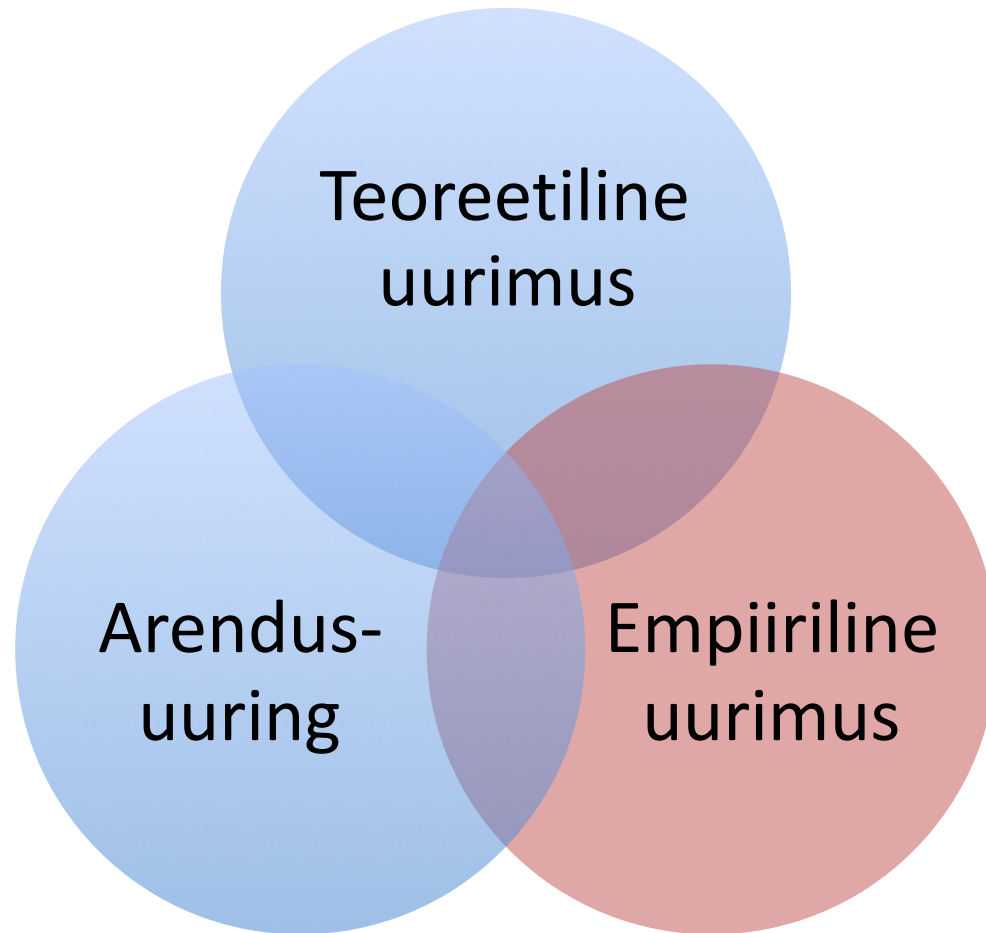
26.02.2018

4

Seminari kava

- Empiirilisuse mõiste
- Empiiriline uuring
- Strateegiad
- Näited
- Kvaliteedinõuded
- Valim
- Andmete kogumine
- Küsimuste kavandamine

Uuringu tüübid



Empiirilisuse mõiste

- Empiirika – kogemused
- Empiiriline – kogemustel põhinev
- Empirism – tõe ja teadmiste allikaks on kogemus
- Tõe teadmiseks vaja kogemusi koguda
- Näiteks küsitlus

Empiirilise uuringu plaan

- **Uurimisprobleem**
eesmärk, küsimus, hüpotees
- **Strateegia**
juhtumianalüüs, valikuuring, eksperiment, tegevusuuring, ...
- **Valikumeetod**
juhuslik valim, üksikjuhtum, mitu juhtumit, ...
- **Andmete kogumise meetodid**
küsitlus, intervjuu, ...
- **Andmeanalüüsi meetodid**
statistilised meetodid, esitlusmeetodid, ...
- **Järeldused**
kirjeldused, üldistused, seaduspärasused

Empiirilise uuringu eesmärk

- Eksisteeriva nähtuse kirjeldamine
- Võrdlemine
- Seoste seletamine
- Ennustamine

Empiirilise uuringu strateegiad

- Eksperiment
- Läbilõikeuuring (ülevaateuuring)
- Juhtumiuuring
- Tegevusuuring
- Osalusuuring
- Võrdlusuuring
- Narratiivne uuring
- ...

Eksperiment

- Mõõdetakse ühe muutuja mõju teisele muutujale
- Hüpoteesid, Näited, Katsed
- Tingimuste muutmine
- Muutuja mõõtmine
- Levinuim andmekogumise meetod - ankeet
- N:
 - katse kontrollgrupiga
 - eel- ja järeltest

Pooleksperimentaalne uuring

- Kontrollgrupp võib puududa
- Katse- ja kontrollgrupid pole võrdsed
- Gruppidesse jagamine ei toimu juhusliku valiku alusel

Ülevaateuring

- Suuremalt rühmalt andmete kogumine standardiseeritud viisil
- Valimi moodustamine
- Levinuim andmekogumise meetod - küsimustik
- Seoste leidmine
- N:
 - kaardistusuuring
 - läbilõike uuring
 - valikuuring

Juhtumiuuring

- Nii kvantitatiivne kui ka kvalitatiivne strateegia
- Põhjalik teave üksikust objektist
- Üksikobjekti valimine
- Objekti uurimine loomulikus keskkonnas
- Andmete kogumine
 - Levinuim kvantitatiivne andmekogumise meetod – ankeet
 - Levinuim kvalitatiivne andmekogumise meetod – intervjuu

Tegevusuuring

- Grupp inimesi määratleb probleemi
- Tegutsevad selle kõrvaldamise nimel
- Uurivad, kui tulemuslikud nad olid
- Õpitakse kogutud andmetest
- Kui tulu ei ole suur, proovitakse uuesti
- Levinuim andmekogumismeetod - uurimispäevik

Empiirilise uuringu näited

- Avaliku arvamuse küsitlus
- Igapäevaste tegevuste, arusaamade, hoiakute uuring
- Funktsionaalsuse võrdlusuuring
- Teadmiste ja oskuste uuring
- Vajaduste kaardistus
- Kliendi vajaduste kaardistamine

Empiirilise uuringu kvaliteedinõuded

- Valimi representatiivsus - esindavus
- Neutraalsus – uurija minimaalne mõju
- Standardiseeritud mõõtmine
 - Valiidsus – kehtivus
 - Reliaablus – usaldusväärsus
 - Konformsus – kohandatavus
- Kogemuste üldistamine

Valimi moodustamine

- Kõikne uuring
- Tõenäosuslik valikuuring – juhuslik valim
 - Üldkogum vs valim
 - Juhuslikkus ja esindatavus
 - Vastamismäär
- Süstemaatiline- kiht- ja klastervalim
- Eesmärgistatud valik, dimensionaalne valim
- Mugavusvalim
- Lumepallivalim
- Vabatahtlikest koosnev valim

Andmete kogumise meetodid

- Loendamine
- Mõõtmine
- Dokumenteerimine
- Koondandmete kogumine
- Struktureeritud **küsitlus** või **vestlus**
- Poolstruktureeritud küsitlus või vestlus
- Struktureerimata vestlus
- Võimekus- ja sooritust**testid**
- Psühholoogilised ja sotsiaalsed testid

Andmekogumisvahendid

- Ankeet
- Struktureeritud küsimustik
- Poolstruktureeritud küsimustik
- Struktureerimata küsimustik
- Uurimispäevik

Küsimuste kavandamine

- Nähtus vs mõõdikud
- Varasemad uuringud
- Varasemate mõõdikute kohandamine
- Uute mõõdikute loomine
 - Konteksti erinevus
 - Järjepidevus
- Eksperdi nõu
- Piloteerimine

Küsimustiku kvaliteedinõuded

- Lihtne sõnastus
- Üheselt mõistetav
- Kergesti vastatav
- Keeleliselt korrektne
- Võimalikult väike vigade hulk
 - Andmesisestus
 - Andmetöötlus

Halb küsimus

- Suunav
- Pikk või keeruline
- Halvasti või mitmeti mõistetav
- Ärritav või sobimatu
- Kategooriline
- Eitust sisaldav
- Avatud 😊

talks should happen soon.

Question Of The Day

What should cost less: a gallon of gas or a gallon of milk?

YES
43%



NO
57%



To receive more polls like this, visit our website at post-journal.com.

BY
PRE

T
the
are
T
ry:

C
the
Am
Hon
by
the
Yor
the
Hon
day

C
I
Cla
St.
afte
Nor
I
tifi
astr
Gal
I