

Tutkielman teko: kirjallisuus ja rajaus

Ville Isomöttönen

Tieotekniikan laitos
Jyväskylän yliopisto

TIE-graduseminaari

Outline

- 1 Kirjallisuus tutkimuskysymystä pohdittaessa
- 2 Tutkimuksen rajaus ja kirjoittamisprosessi
- 3 Taustakirjallisuus osana tutkielmaa
- 4 Kirjallisuuskatsaus

Tutkimuskysymystä pohdittaessa 1/2

- Yleensä tutkijalla on aluksi tutkimusmielenkiinto johonkin aihealueeseen.
- Tutkimuskysymystä pohdittaessa on tutustuttava aihealueen kirjallisuuteen, joka auttaa tarkentamaan tutkimuskysymystä. [Esimerkki]
- Vinkki: yritä esimerkiksi muotoilla yhdellä virkkeellä se mitä aiot tutkia.
- Rajaus säästää työtä, koska tästä eteenpäin kirjallisuuden haun ja käsittelyn voi kohdistaa vain tutkimukselle relevantteihin lähteisiin

Tutkimuskysymystä pohdittaessa 2/2

- Yllä oleva soveltunee usein gradun tekoon, mutta on olemassa muitakin lähestymistapoja: tutkimuskysymykset nousevat tutkimuskohteesta tutkimuksen aikana
- Esimerkki: klassinen grounded theory ja emansipatorinen action research

Tutkimuksen rajaamisesta ja kirjoittamisprosessista

- Lue omaa tekstiä jatkuvasti arvioiden.
- Kertooko esim. työsi otsikko fokusoituneesta tutkimuksesta?
- Oletko kirjoittamassa asiaa, jota olet tutkielman introduction-osiossa alustanut.
- Rajaaminen mahdollistaa mielenkiintoisen ja syvemmän tarkastelun tietyn aihealueen ja tutkimuskysymyksen osalta ja työ kommunikoiuu paremmin lukijalle.

Taustakirjallisuus (“related work”)

- “Related work”
- Tuo esiin miten muut ovat tutkineet samaa aihealuetta ja tutkimuskysymystä. Toisin sanoen kontekstualisoidaan oma työ.
- Havainnollistaa motivaatiota omalle työlle.

Systematic literature review & Mapping study 1/2

- “Systematic literature review” & “Mapping study”
- Pro gradu -tutkielma on usein kirjallisuustyö
- Kirjallisuutta voi käydä systemaattisesti läpi
- Tällöin puhutaan ns. systemaattisesta kirjallisuuskatsauksesta, jossa määritellään proseduurin jonka mukaisesti kirjallisuutta käydään läpi.
-ja tämän jälkeen toimitaan proseduurin mukaisesti.

Systematic literature review & Mapping study 2/2

- Kitchenham: “Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering” Version 2.3
EBSE Technical Report

Katsauksen suunnittelu

- tarpeen identifiointi
- käynnistämispäätös
- kysymykset
- protokollan suunnittelu
- protokollan evaluointi

Katsauksen läpivienti

- soveltuvan tutkimuksen
 identifiointi
- aineiston keruu/valinta
- sovellettavan tutkimuksen
 laadun arviointi
- synteesi

Katsauksen raportointi
- missä ja miten julkaistaan

Kiitos!

Yhteystiedot:

`ville.isomottonen@jyu.fi`