

Kandidaatintutkielma 6 op  
(+Äidinkielinen viestintä 3 op)  
(+Tutkimustiedonhaku 1 op)  
(+Kypsyysnäyte 0 op)

Kevät 2012

Jaakko Kurhila

# Päivän ohjelma

- Nimenhuuto
- Tärkeimmät asiat tutkielman tekemiseen (“muista nämä!”)

**Huom! Kandidutkielma ei sido erikoistumislinjaa**

# Kurssin työmuodot

- Asteittain laajenevat kirjoitus harjoitukset
  - I: Referaatti (3 viikkoa)
    - yleiskuvan muodostus
  - II: "Aine" (5 viikkoa)
    - teknisesti tutkielman muodot, syvennetty yleiskuvasta
  - III: Tutkielma (6 viikkoa)
    - tasapainoinen tutkielma muodoltaan ja kehittävältä käsittelytavaltaan

# Kurssin työmuodot

Keskustelut *ohjaajan* kanssa (lähes) viikoittain

» Ehkä ryhmätapaamisia

» Suullinen esitys ryhmälle

- *valvoja* arvostelee tutkielman, joskus kommentoi muutakin
- *ensimmäinen ryhmäkokoontuminen pakollinen!*

- Tieteellistä kirjoittamista opitaan
  - aihepiiriä seuraamalla, kirjoittamalla ja asiantuntevaa palautetta hankkimalla → tulosten, ajatusten, tekstin *iterointi*

# Luentojen teemat

- “Tärkeimmät asiat”
- Tiedonhaku ja (e-)kirjastot
- Miten teksti syntyy: tutkielman rakenne ja esitystapa; milloin lähdeviite; tieteen eettiset säännöt
- Suullinen esittäminen

- ”Mihin kysymykseen tarinasi vastaa?”
- Lukijan täytyy ymmärtää teksti niin kuin kirjoittaja on sen tarkoittanut
- Kun asia on vaikeaa, kielen täytyy olla selkeää

# Tkt-tutkimusprosessi yleisellä tasolla

- Kirjallisuuskatsaus ("mitä muut ovat tehneet?")
- Kysymyksenasettelu
- Ratkaisumallin laatiminen / hypoteesi
- Konkretisointi
- Mallin testaaminen/arviointi perusteluna hyödyllisyydelle
- Tutkimuksen esittäminen ja julkaiseminen

# Tieteellinen kirjoittaminen

tulokset esittäen lähtökohdat, suoritettu prosessi ja saadut johtopäätökset

- aihepiirejä pyritään käsittelemään tyhjentävästi
- selkeä aihe (jotta voidaan käyttää myöhemmin lähteenä)
  - asettuu osaksi tieteellistä jatkumoa

# Tieteellinen teksti tukeutuu lähteisiin

- Ensisijaiset lähteet ("alkuperäislähteet")
  - artikkelit tieteellisissä lehdissä ja konferensseissa, raportit, opinnäytteet
  - patentit, lait ja asetukset, standardit
- Toissijaiset (tulkitsevat lähteet)
  - oppikirjat, kokoomateokset, yleiskatsaukset (survey), "newsletters", sanastot, jne.

# Tyylistä

- ei asian tai idean markkinointia
- faktapohjaisuus ("asia puhuu")
  - ei kannata esittää *mielipiteitä...*
  - vaan loogisesti argumentoituja, näkemyksellisesti painotettuja *johtopäätöksiä*

- LuK- ja FM-tutkielmissa ajateltuna lukijana samassa vaiheessa oleva pääaineopiskelija!