

# TIK.kand tutkimussuunnitelma:

<Oma aiheeni>

Teemu Teekkari  
Aalto-yliopisto  
teemu.teekkari@aalto.fi

12. helmikuuta 2013

Tämä pohja on lukuisia kandidaatintöitä ohjanneen Vesa Hirvisalon käyttämä sabluuna tutkimussuunnitelmaksi. Annettua otsikointia ja järjestystä voi käyttää apuna oman suunnitelman laatimisessa. Tärkeintä on tuottaa työkalu sinun ja ohjaajan väliseen kommunikointiin aiheen selventämisessä. Lisäksi aikatauluksen miettiminen heti alussa on tarpeellista.

Tämän lähdetiedoston nimi on `tutkimussuunnitelma.tex` ja tästä saa PDF-tiedoston joko `make tutkimussuunnitelma.pdf` tai `pdflatex tutkimussuunnitelma.tex` (ja jos lähteitä, niin lisäksi `bibtex tutkimussuunnitelma`).

**Kandidaatintyön nimi:** Oma aiheeni

**Työn tekijä:** Teemu Teekkari

**Ohjaaja:** Olli Ohjaaja

## 1 Tiivistelmä tutkimuksesta

Tutkimusaiheen lyhyt kuvaus. Esittele aiheesi tiivistetysti.

## 2 Tavoitteet ja näkökulmat

Mitä haluat saada selville? Mitkä ovat keskeisiä kysymyksiä? Mistä näkökulmasta asiaa tarkastellaan?

Tutkimuskysymystä kannattaa siis rajata ja tarkentaa sekä huomioida näkökulman merkitys. Ts. jänikset eläintieteen kannalta ovat eri aihe kuin jänikset metsästyksen näkökulmasta.

### 3 Tutkimusmateriaali

Millaisen aineiston varaan perustat tutkimuksesi? Arvioi materiaalin riittävyyttä asetettuihin tavoitteisiin nähden.

Pitää olla siis hieman kuvaa siitä, minkälaisen materiaalin kanssa ollaan tekemisissä ja mitä sellaisen käsittelyyn tarvitaan (etenkin siis tarvittavan ajan puolesta; ts. kuinka monta tuntia/minuuttia per lähde?).

### 4 Tutkimusmenetelmät

Miten sen keräät materiaalisi tai saat sen käsiisi? Kuinka käsittelet sen? Kuinka siitä tulee raportti?

Tavallisesti kirjallisuustutkimuksen yhteydessä tämä on: (a) lähderyhmien valinta, (b) viitteiden ja lähteiden haku, (c) lähteiden arviointi, (d) lähteiden lukeminen, (e) tiedon organisointi, (f) raportointi.

Kirjallisuustutkimuksen yleinen menetelmä pitää sovittaa tähän nimenomaiseen aiheeseen sekä tekijän lähtökohtiin. Kuinka sinä teet muistiinpanot (että myös kirjoitat etkä pelkästään lue). Eli tälle pitää hieman miettiä omakohtaista vaiheistusta. Siis nähdä ihan oikeasti, kuinka sinä saat tutkielman tehtyä.

Ja... raportointi ei ole kirjoittamista vaan jo kirjoitettujen muistiinpanojen koostamista yhteneväksi teokseksi.

### 5 Haasteet

Yleensä kaikkiin töihin liittyy kompastuskiviä. Ne on syytä tiedostaa etukäteen. Yhdessä työssä aihe on suurpiirteinen (työn rajaaminen vaikeaa), toisessa materiaalia on niukasti saatavissa, kolmannessa taas materiaalia on hukkumiseen asti. Eli, nämä pitäisi kyseisen tutkimuksen osalta kirjata ylös, ja nähdä ne myös mahdollisuuksina (positiivisina haasteina) ei ainostaan esteinä.

### 6 Resurssit

Kuka tätä työtä tekee, kuka ohjaa, jne. Paljonko on käyttäa aikaa. Tarvitaanko muuta? (Onko työssä joku kokeellinen osuus?)

### 7 Aikataulu

Laadi tutkimustyölle ja raportoinnille realistinen aikataulu. Huolehdi, että suunnitelmasi vastaa kandidaatin tutkielman sekä seminaarin aikataulua sekä laajuutta. *Kurssiesitteessä omalle kirjoitusprosessille on arvioitu noin 6 op eli 160 tuntia eli noin 4 viikkoa työtä.*

## 8 Esittäminen

Laadi lyhyt sisällysluettelo, jossa on hahmoteltuna kandidityön pää- ja alaluvut. Yleensä perusrunko on (1) Johdanto, (2) Tausta, (3) Sisäluvut, (4) Yhteenveto. Sinun täytyy suunnitella oma raportointisi tähän sopivaksi.

*Rakenne tarkentuu työn edetessä. Tutkimussuunnitelmaan ei välttämättä tarvita lähdeluetteloja, mutta halutessasi voit sisällyttää tärkeimmät lähteet.*