# TUTKIMUSSUUNNITELMAN MALLI

* Hakijoiden tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi käytä tätä mallia tutkimussuunnitelman rakenteesta ja noudata kunkin osion enimmäismerkkimäärää (sisältää välilyönnit). Jos enimmäismerkkimäärä ylittyy, hakemus voidaan hylätä.
* Jos tutkimussuunnitelmasi sisältää kemiallisia kaavoja, kuvia tai kaavioita, voit lisätä ne tutkimussuunnitelman loppuun.
* Ulkoasu: Fontti Arial tai Calibri, koko 11, riviväli vähintään 1,15 tai vastaava fontti jos et käytä Wordiä.
* Tutkimussuunnitelma yhdistetään muiden vaadittujen liitteiden kanssa yhdeksi pdf-tiedostoksi joka voi olla enintään 5 MB.
* Poista kaikki kursiivilla oleva ohjetekstit ennen lähettämistä

Hakijan nimi: etunimi, sukunimi

Opiskeluoikeuden alkamispäivä: *- vain hakijoille, joilla on jo opiskeluoikeus tohtoriopintoihin Helsingin yliopistossa.*

Väitöskirjan aihe (alustava otsikko):

# Tutkimuksen tausta ja tavoitteet

## Tutkimussuunnitelman tiivistelmä lyhyesti (max. 2000 merkkiä)

## Vain kliiniseen tohtoriohjelmaan hakeville: Mikä on tutkimuksesi kliininen merkitys (max. 2000 merkkiä)

* poista tämä kysymys, mikäli et hae kliiniseen tohtoriohjelmaan

## Motivaatio väitöskirjatyön tekemiseen (max. 2000 merkkiä)

* Mikä on motivaatiosi tohtorin tutkinnon suorittamiseen ja väitöskirjatyön tekemiseen yleensä ja erityisesti tähän tutkimusaiheeseen
* Kerro myös, miksi haet valitsemaasi tohtoriohjelmaan

## Tutkimushankkeen lähtökohdat (max. 2000 merkkiä):

* Miten hanke liittyy aiempaan tutkimukseen
* Mitkä ovat hankkeen tärkeimmät teoreettiset ja metodologiset lähtökohdat

## Tieteelliset tavoitteet ja tutkimustulosten vaikuttavuus (max. 2000 merkkiä)

* Mitkä ovat tutkimuksen tavoitteet? Esittele lyhyesti tutkimuksen hypoteesit ja tutkimuskysymykset
* Minkälaisia tutkimustuloksia tutkimuksesta on odotettavissa ja minkälainen uutuusarvo niillä on tutkimusalaa tai aihetta koskevalle tieteelliselle keskustelulle
* Voit pohtia lyhyesti myös, mikä on tutkimustulosten kiinnostavuus ja mahdollinen sovellettavuus tai hyödyntämismahdollisuudet tiedeyhteisön ulkopuolella

## Mihin yhteiskunnallisiin ongelmiin tai kysymyksiin tutkimus pyrkii vastaamaan? Onko tutkimus monitieteistä? (max 500 merkkiä)

# Tutkimusmenetelmät ja aineisto

## Tutkimusmenetelmät sekä käytettävä tutkimusaineisto ja sen merkitys tutkimushankkeessa (max. 3500 merkkiä)

* Käytettävät tutkimusmenetelmät kuvattuna siten, että käy ilmi, miten ne edistävät tutkimuskysymyksiin vastaamista/hypoteesien todentamista tai tukevat valittua näkökulmaa

## Alustava suunnitelma liittyen aineiston hankintaan, käyttöön ja säilyttämiseen (max. 1500 merkkiä)

* Kerro lyhyesti, miten aiot hankkia tutkimuksen mahdollisen aineiston ja kuinka sitä käytät
* Liittyykö aineiston säilyttämiseen joitakin tietosuojaan tai omistus- ja käyttöoikeuksiin liittyviä kysymyksiä
* Onko aineisto mahdollista avata myös muiden tutkijoiden käyttöön

## Eettiset kysymykset (max. 1500 merkkiä)

* Tutustu Helsingin yliopiston eettisiin ohjeisiin: <https://www.helsinki.fi/fi/tutkimus/vastuullinen-tiede/tutkimusetiikka>
* Liittyykö tutkimusaiheeseen, menetelmiin tai aineistoihin eettisiä kysymyksiä (esimerkiksi menettelytavan eettisyys, tutkittavan tietoinen suostumus, tutkittavan anonymiteetin suojaaminen), jotka tulisi huomioida?
* Tarvitaanko tutkimukselle eettisen toimikunnan ja/tai eläinkoelautakunnan lausunto tai tutkimuslupa?
* Tehdäänkö tutkimuksessa eläinkokeita?

### Jos tutkimuksesi vaatii eläinkokeita, vastaa jompikumpi seuraavista:

* + Olen suorittanut vaaditun laboratorioeläintieteen kurssin ja siihen liittyvän harjoittelun
  + Suoritan vaaditun laboratorioeläinlääketieteen kurssin ja siihen liittyvän harjoittelun ennen eläinkokeiden aloittamista

## Kirjallisuusviitteet

* Tutkimussuunnitelman pääasiallinen kirjallisuus (max. 2500 merkkiä)

# Toteutus: aikataulu ja rahoitussuunnitelma

## Väitöskirjan muoto:

* Artikkeliväitöskirja tai monografia
* Lue lisää väitöskirjan muodosta täältä: <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/vaitoskirjan-rakenne-ja-arviointikriteerit>

## Artikkelien julkaisusuunnitelma ja -aikataulu tai monografiaväitöskirjan alustava jäsennys (max. 1000 merkkiä)

## Tutkimustyön alustava aikataulu (max. 2000 merkkiä

## Rahoitussuunnitelma (max. 1000 merkkiä)

* Suunniteltu rahoitus, mukaan lukien tähän mennessä tähän tutkimukseen saatu   
  ja haettu rahoitus (tutkimusmateriaalit, kenttätyöt, matka- ja julkaisukulut jne) sekä henkilökohtainen palkka/muu rahoitus
* Tarkista mahdolliset esim. tutkimuskuluja koskevat lisäohjeet oman tohtoriohjelmasi ohjesivulta

## Tutkielmasta valmiina arviolta 0-100% (max. 20 merkkiä)

## Mahdolliset urakatkokset (max 500 merkkiä)

* Tämän tiedon lisääminen on vapaaentoista, mutta se voi vaikuttaa arviointiin positiivisesti.
* Voit ilmoittaa tässä esim. mahdolliset perhevapaat, ase- tai siviilipalvelusajan, muut poissaolot tai urakatkot. Ilmoita kesto kuukausina.

Arvioitu väittelyvuosi (max. 20 merkkiä):