**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 10-12, riviväli vähintään 1,0 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.*

1. **Research methods and material**
2. Hakijan nimi
3. Opiskeluoikeuden alkamispäivä *(vain hakijoille, joilla on jo opiskeluoikeus tohtoriopintoihin Helsingin yliopistossa)*
4. Väitöskirjan aihe (alustava otsikko)
5. Tutkimuksen tausta ja tavoitteet

**Tutkimussuunnitelman tiivistelmä lyhyesti (max. 2000 merkkiä)**

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

**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)**

1. 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*](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*

1. Kirjallisuusviitteet

* *Tutkimussuunnitelman pääasiallinen kirjallisuus (max. 2500 merkkiä)*

1. 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)**