**Application parts and guidelines**

**OTSIKKO:**

* Tutkimusala:
* Asiasanat suomeksi:

**Tiivistelmä**

* Pituus enintään 2,500 merkkiä sisältäen välilyönnit
* Lyhyt kuvaus tieteellisistä ja yhteiskunnallisista tavoitteista, tutkimusmenetelmistä, aineistosta ja odotettavissa olevista tuloksista sekä vaikuttavuudesta
* Ei lasketa kokonaissivumäärään

**TUTKIMUSSUUNNITELMA**

Tutkimussuunnitelma on korkeintaan viisi sivua pitkä, ellei hakuilmoituksessa ohjeisteta toisin. Fontti Times New Roman (12 pt, riviväli 1,15 ja marginaalit 20 mm).  Lähdeviitteet on lisättävä suoraan tekstiin (esim. tekijä, vuosiluku). Lähdeluettelo lasketaan mukaan tutkimussuunnitelman pituuteen. Kuvaa tutkimussuunnitelman eri osat rakenteen mukaan soveltuvin osin oman tieteenalasi käytäntöjen mukaan.

**1. Tarkoitus ja tavoitteet**

1.1.    Tutkimuksen merkitys suhteessa nykytietämykseen sekä tutkimukselliset lähtökohdat:

* Tutkimuksen ja menetelmien yhteydet aiempaan kansainväliseen ja/tai kansalliseen tutkimukseen (the state-of-the-art)
* Tutkimukselliset lähtökohdat, tarkoitus ja tavoitteet

1.2.    Tutkimuskysymykset ja/tai hypoteesit

1.3.    Tutkimustulokset ja niiden tieteellinen vaikuttavuus, mahdollisuus tieteellisiin läpimurtoihin ja tutkimuksen uudistumiseen:

* Tutkimuksen vaikutukset tiedeyhteisön sisällä.
* Tutkimushankkeen uutuus- ja/tai lisäarvo tieteelle.

**2. Toteutus**

2.1.    Työsuunnitelma ja aikataulu:

* Yksityiskohtainen kuvaus tutkimuksen toteutuksesta, lähtien tavoitteista, lähteistä ja mahdollisesta alustavasta aineistosta.
* Tutkimustehtävien kuvaus, toteutus ja kytkeytyminen toisiinsa.
* Toteutuksen aikataulu sisältäen tutkimustehtävät ja työpaketit
* Tutkimuksen tämänhetkinen vaihe

2.2.    Tutkimusaineisto ja materiaalit, tutkimusmenetelmät ja tutkimusympäristö

* Käytettävä tutkimusaineisto perusteluineen, aineistonhankinnan - ja analyysimenetelmät, sekä aineiston hyödyntäminen huomioiden mahdolliset aineistoon liittyvät immateriaalioikeudet (IPR).
* Miten tutkimusmenetelmät edistävät tutkimuskysymyksiin vastaamista tai hypoteesien todentamista ja tukevat valittua näkökulmaa

**3. Hakija ja yhteistyötahot**

3.1.    Hakijan keskeiset ansiot tutkimuksen näkökulmasta:

* Hakijan hankkeen kannalta keskeiset ansiot

3.2.    Ohjausjärjestelyt:

* Kuvaa ja perustele suunnitelma väitöskirjatutkimuksen ohjausjärjestelyistä.

**4. Vastuullinen tutkimus**

4.1.    Tutkimusetiikka:

* Tutkimuksen eettiset kysymykset ja ratkaisut (esim. menettelytavat, tutkittavien tietoinen suostumus, tutkittavien anonymiteetin suojaaminen, tutkimuksesta vetäytyminen).
* Tieto mahdollisen eettisen ennakkoarvioinnin vaiheesta.

4.2.    Avoin tiede:

* Julkaisusuunnitelma, joka tukee tutkimuksen avoimuutta

 **5. Yhteiskunnalliset vaikutukset ja vaikuttavuus**

5.1.    Tutkimuksen tiedeyhteisöä laajemmat vaikutukset ja vaikuttavuus:

* Lyhyt kuvaus tutkimuksen tulosten merkityksestä, hyödynnettävyydestä ja soveltamismahdollisuuksista tiedeyhteisön ulkopuolella
* Voit esimerkiksi arvioida tutkimuksen odotettua yhteiskunnallista vaikuttavuutta lyhyellä ja/tai pitkällä aikajänteellä. Vaikuttavuus voi ilmetä erilaisissa muodoissa tieteenalasta ja tutkimuksesta riippuen. Tutkimus voi esimerkiksi lisätä vaurautta ja hyvinvointia, laajentaa ymmärrystä maailmasta, tuottaa sivistystä, tarjota tietoa päätöksenteon pohjaksi tai kehittää hyviä käytäntöjä.

5.2.    Soveltuvin osin: yhteydet Lapin yliopiston tutkimusprofiiliin:

* Lyhyt kuvaus hankkeen yhteyksistä tohtoriohjelman tutkimusaiheisiin
* Lisää tietoa tohtoriohjelmasta: [ulapland.fi/arcticdp](https://www.ulapland.fi/EN/Research/Doctoral-education/For-doctoral-candidates/The-Arctic-in-a-Changing-World)

**6. Lähdeluettelo**

* Luettelo tutkimussuunnitelmassa käytetyistä lähteistä.
* Lähdeluettelo lasketaan mukaan tutkimussuunnitelman pituuteen.