**Hakijan nimi | Name of the applicant**

Click or tap here to enter text.

**Opintosuunta (valitse toinen) | Specialisation (choose one of the two options)**

Bio- ja ympäristötieteet | Biological and Environmental Science

Sairaalasolubiologi (NOTE: This option is available in Finnish only)

**Väitöskirjatyön aihe |** **Topic of your doctoral thesis**

Click or tap here to enter text.

**SUUNNITELMA TOHTORIOPINTOJEN SISÄLLÖKSI |** **PLAN FOR THE COURSEWORK**

*Please see the next page for instructions in English*

**Ohje suomeksi**

Bio- ja ympäristötieteiden opintosuunnassa suoritetaan vähintään 30 op ja sairaalasolubiologin opintosuunnassa vähintään 60 op jatkokoulutuksen opintoja. Opintojen tulee tukea väitöskirjaan liittyvää tutkimustyötä. Opetussuunnitelman mukaisten opintovaatimusten lisäksi suunnitelmassa tulee huomioida omat ura- ja työllistymistavoitteet.

**Tieteenalakohtainen osaaminen:**

Bio- ja ympäristötieteiden opintosuunnassa suoritetaan vähintään 8 op tieteenalakohtaisia opintoja. Pakollisia jaksoja ovat BENJ1001, BENJ1002, BENJ1003 ja BENJ1009.

Sairaalasolubiologin opintosuunnassa suoritetaan vähintään 53 op tieteenalakohtaisia opintoja. Pakollisia jaksoja ovat BENJ1001, BENJ1002 ja CMBJ1001-1006.

Tieteenalakohtaisten opintojen tulee olla vähintään syventävän tason opintoja.

**Yleiset valmiustaidot:**

Pakollisia yleisten valmiustaitojen opintoja ovat BENJ1006 Philosophy and Ethics of Science (2 op), LIBJ1001 Open Science Resource (1 op) ja BENJ1005 Ohjattu opettaminen yliopistossa.

Opintoihin täytyy sisältyä vähintään 2 op viestinnän opintoja. Nämä suoritetaan [Movin tohtoriopiskelijoille suunnatuilla tieteellisen viestinnän opintojaksoilla](https://www.jyu.fi/fi/opiskelijalle/tohtoriopiskelijan-ohjeet/tohtoriopinnot/viestinta-ja-kieliopinnot-tohtoriopiskelijoille) tai muilla vastaavilla opintojaksoilla tai kursseilla.

Muita, vapaavalintaisia opintoja, voivat olla esimerkiksi BENJ1011 Introduction to Teaching in BIOENV (1 op), LIBJ2002 Löydä, hallitse ja julkaise tietoa (2 op), MTKJ1000 Yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen liittyvät tehtävä (1-2 op) ja URAM003 Näkökulmia työelämään ja työllistymiseen (1 op).

Perehdy tohtoriohjelman opetussuunnitelmaan ennen sivulla 3 olevan taulukon täyttämistä: <https://opinto-opas.jyu.fi/2024/fi/tutkintoohjelma/bento2024/>

**Instructions in English**

In the specialisation in Biological and Environmental Science, at least 30 ECTS credits of postgraduate studies must be completed. The studies must support the research carried out within the doctoral thesis work. In addition to the requirements indicated in the curriculum, please consider your own career and employment goals.

**Discipline specific skills:**

In the specialisation in Biological and Environmental Science, at least 8 cr of studies in discipline specific skills must be completed. Compulsory courses are BENJ1001, BENJ1002, BENJ1003, and BENJ1009. The studies in discipline specific skills must be at advanced or postgraduate level.

**Transferable skills:**

Compulsory studies in transferable skills are BENJ1006 Philosophy and Ethics of Science (2 cr), LIBJ1001 Open Science Resource (1 cr), and BENJ1005 University Teaching.

The studies must include at least 2 cr of studies in communication skills. You can complete these with the [courses offered by Movi for doctoral studens](https://www.jyu.fi/en/for-students/instructions-for-doctoral-students/doctoral-studies/research-communication-courses-at-movi-for-doctoral-students). Other equivalent courses are also possible.

Other, optional studies, may be for example BENJ1011 Introduction to Teaching in BIOENV (1 cr), LIBJ2002 Collect, Manage and Publish Information (2 cr), MTKJ1000 Tasks related to societal interaction (1-2 cr), and URAM003 Creating Careers (1 cr).

Please familiarize yourself with the curriculum of the doctoral programme before completing the table on page 3: <https://opinto-opas.jyu.fi/2024/en/degreeprogram/bento2024/>

**JATKOKOULUTUKSEN OPINNOT (30+ op) | POSTGRADUATE STUDIES (30+ cr)**

Täytä alla olevaan taulukkoon, miten ja milloin aiot suorittaa jatkokoulutuksen opinnot. Täytä kaikki kohdat 1-5, yhteensä vähintään 30 op, tai sairaalasolubiologin opintosuunnassa väh. 60 op. | Please fill in the following table: how and when you plan to complete the postgraduate studies. Please fill in all parts (1-5), in total at least 30 ECTS credits.

|  |
| --- |
| **1. TIETEENALAKOHTAINEN OSAAMINEN: Pakolliset opinnot | DISCIPLINE SPECIFIC SKILLS: Compulsory studies** |
| **Suunnitellut opinnot ja alustava aikataulu (suunniteltu lukukausi tai lukuvuosi) | Planned studies and preliminary schedule (planned study term or year)**  Click or tap here to enter text. |
| **2. TIETEENALAKOHTAINEN OSAAMINEN: Vapaasti valittavat opinnot | DISCIPLINE SPECIFIC SKILLS: Optional studies** |
| **Suunnitellut opinnot ja alustava aikataulu (suunniteltu lukukausi tai lukuvuosi) | Planned studies and preliminary schedule (planned study term or year)**  Click or tap here to enter text. |
| **3. YLEISET VALMIUSTAIDOT: Pakolliset opinnot | TRANSFERABLE SKILLS: Compulsory studies** |
| **Suunnitellut opinnot ja alustava aikataulu (suunniteltu lukukausi tai lukuvuosi) | Planned studies and preliminary schedule (planned study term or year)**  Click or tap here to enter text. |
| **4. YLEISET VALMIUSTAIDOT: Viestintäosaaminen | TRANSFERABLE SKILLS: Communication skills** |
| **Suunnitellut opinnot ja alustava aikataulu (suunniteltu lukukausi tai lukuvuosi) | Planned studies and preliminary schedule (planned study term or year)**  Click or tap here to enter text. |
| **5. YLEISET VALMIUSTAIDOT: Vapaasti valittavat opinnot | TRANSFERABLE SKILLS: Optional studies** |
| **Suunnitellut opinnot ja alustava aikataulu (suunniteltu lukukausi tai lukuvuosi) | Planned studies and preliminary schedule (planned study term or year)**  Click or tap here to enter text. |

**Lisätiedot | Additional comments**

Click or tap here to enter text.