**Hakijan nimi | Name of the applicant**

Click or tap here to enter text.

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

Matematiikka | MathematicsTilastotiede | Statictics

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

Click or tap here to enter text.

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

**Ohje suomeksi**

Jatkokoulutuksen opintojen tulee tukea väitöskirjaan liittyvää tutkimustyötä. Opetussuunnitelman mukaisten opintovaatimusten lisäksi suunnitelmassa tulee huomioida omat ura- ja työllistymistavoitteet.

Matematiikan ja tilastotieteen tohtoriohjelmassa on kaksi opintosuuntaa: matematiikan opintosuunta ja tilastotieteen opintosuunta. Molemmissa opintosuunnissa suoritetaan vähintään 50 op jatkokoulutuksen opintoja.

**Tieteenalakohtainen osaaminen:** Tieteenalakohtaisia opintoja suoritetaan matematiikan opintosuunnassa vähintään 40 op ja tilastotieteen opintosuunnassa vähintään 30 op. Opinnoiksi sopivat ohjaajan kanssa sovitut vähintään syventävän tason opinnot. Opetussuunnitelmassa listatut opintojaksot ovat suositeltavia.

**Yleiset valmiustaidot:** Yleisten valmiustaitojen opintoihin kuuluu molemmissa opintosuunnissa pakollisena opintona MATJ200 Jatko-opintoseminaari (5 op). Jakso sisältää pakolliset tutkimusetiikan, avoimen tieteen ja viestinnän opinnot. Vapaasti valittavat opinnot ovat muita työelämää tai tohtorikoulutusta tukevia opintoja. Opetussuunnitelmassa listatut opintojaksot ovat suositeltavia, samoin Movin tohtoriopiskelijoille suunnatut viestinnän opintojaksot (ks. <https://www.jyu.fi/fi/opiskelijalle/tohtoriopiskelijan-ohjeet/tohtoriopinnot/viestinta-ja-kieliopinnot-tohtoriopiskelijoille>).

Perehdy tohtoriohjelman opetussuunnitelmaan ennen seuraavalla sivulla olevan taulukon täyttämistä: <https://opinto-opas.jyu.fi/2024/fi/tutkintoohjelma/matto2024/>

**Instructions in English**

Doctoral studies must support the research carried out within the doctoral thesis. In addition to the requirements indicated in the curriculum, please consider your own career and employment goals.

There are two specialisation options in the Doctoral Programme in Mathematics and Statistics: *mathematics* and *statictics*. In both options at least 50 ECTS credits of postgraduate studies must be completed.

**Discipline specific skills:** In *mathematics* at least 40 cr, and in *statistics* at least 30 cr of the studies must be in discipline specific skills. These studies must be at least at the advanced level and they are agreed with the responsible supervisor. Courses listed in the curriculum are recommended.

*continues on the next page*

**Transferable skills:** The MATJ200 Postgraduate seminar (5 cr) is compulsory in both specialisation options; the course includes the obligatory studies in research ethics, open science, and communication. The optional studies are other studies that support your professional skills or doctoral education. Courses listed in the curriculum are recommended, as are the research communication courses for doctoral students at Movi ( see <https://www.jyu.fi/en/for-students/instructions-for-doctoral-students/doctoral-studies/research-communication-courses-at-movi-for-doctoral-students>).

Please familiarize yourself with the curriculum of the doctoral programme before completing the following table: <https://opinto-opas.jyu.fi/2024/en/degreeprogram/matto2024/>

**JATKOKOULUTUKSEN OPINNOT (50+ op) | POSTGRADUATE STUDIES (50+ cr)**

Täytä alla olevaan taulukkoon, miten ja milloin aiot suorittaa jatkokoulutuksen opinnot, yhteensä vähintään 50 opintopistettä. | Please fill in the following table: how and when you intend to complete the postgraduate studies, in total at least 50 ECTS credits.

|  |
| --- |
| **1. TIETEENALAKOHTAINEN OSAAMINEN | DISCIPLINE SPECIFIC 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. |
| **2. YLEISET VALMIUSTAIDOT | TRANSFERABLE 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. |

**Lisätiedot | Additional comments**

Click or tap here to enter text.