

## Teknis-taloudellinen tohtoriohjelma

# Jatko-opintojen koostaminen

## Opintojen suunnittelu ja tutkintovaatimukset

Jatko-opintojen suorittamisesta sovitaan etukäteen vastuuhjaajan kanssa. Käytännössä tämä onnistuu parhaiten siten, että opiskelija tekee jatko-opinnoistaan opintosuunnitelman, josta keskustellaan oman vastuuhjaajan kanssa sekä opintojen alussa että mahdollisissa muutostilanteissa. Opintosuunnitelmaan merkitään tavoitellut osaamiset, niiden saavuttamiseksi suoritettavat opintojaksot tai muut oppimistehtävät, opintojen opintopistelaajuudet ja suunniteltu suoritusvuosi.

Vastuuhjaaja käy hakuvaiheessa ja opintojen käynnistyessä opintosuunnitelman läpi ja tarkistaa jo siinä vaiheessa suunnitelman sopivuuden opinnäytetyön edellyttämän osaamisen kehittämiseen. Opintosuunnitelmaa päivitetään opintojen edetessä ja tarkistetaan vastuuhjaajan ja opiskelijan kesken vähintään kerran vuodessa.

Jatko-opintojen vähimmäislaajuus on 40 op. Tutkintovaatimukset voidaan määrittää tätä laajemmiksi etenkin, jos opiskelijan osaamistarpeet näin edellyttävät. Mahdolliset perusopintoja täydentävät siltaopinnot eivät sisälly jatko-opintoihin. Jatko-opinnoissa painopiste on tutkimusalan syväosaamisen ja metodisten valmiuksien hankkimisessa.

Jatko-opintoihin ei voi sijoittaa yliopisto-opetukseen pätevöittäviä pedagogisia opintoja (poikkeuksin), vieraan kielen opintoja (poikkeuksin), perusopintojaksoja (poikkeuksin) eikä itse kirjoitettuja tieteellisiä artikkeleita tai muita julkaisuja. Muualla toiseen tutkintoon hyväksytyjä suorituksia ei hyväksytä toista kertaa (poikkeuksin).

## Tutkintorakenne

Tutkintorakenteeseen sisältyy 40 op:n jatko-opinnot. Tämä on voimassa kaikille jatko-opiskelijoille.

### Tutkimusalan- ja tieteenalan opinnot, min. 25 op

- *Tavoitteena on vahva, syvälinen ymmärrys väitöskirjan tutkimusalan sisällöstä sekä kyky kirjoittaa ja tuottaa uutta tietoa omalla tutkimusalalla.*
- Tutkimusalan opintoihin hyväksytään sellaisia väitöstyön edellyttämiä opintoja, jotka syventävät opiskelijan tietoa ja ymmärrystä nimenomaan tutkimusalan ydinaihealueilla ja edistävät pätevien, perusteltujen valintojen tekemistä omaan opinnäytteeseen.
- Suosituksena on se, että tutkimusalan opinnoista olisi väitöskirjan ydinaihepiiriin syventäviä opintoja min. 50% ja tutkimusalan tukevia opintoja max. 50%.
- Suorituksia voi tehdä tieteelliseen kirjallisuuteen perehtymällä, jatko-opintokursseilla, tohtori-seminaareilla, konferenssikokemukset summeeraavilla oppimispäiväkirjoilla tms. vastuuhjaajan kanssa sovitulla tavalla. Joissakin tapauksissa myös jatko-opintokelpoiset perusopintokurssit soveltuvat tutkimusalan opintoihin.

### Yleiset valmiudet, min. 10 op

- *Tavoitteena on vahva metodinen osaaminen ja tiedeyhteisön hyvien käytäntöjen mukaan toimiminen.*

- 1.8.2019 tai sen jälkeen aloittaneilla min. 10 op; aiemmin aloittaneilla min. 5 op.
- Vahvana suosituksena on, että jokainen suorittaa pakollisen jatko-opintoseminaarin ja etiikan lisäksi tohtoriohjelman metodikurssin, mahdollisesti myös syventävän metodikurssin ja/tai soveltavan katsauksen opinnäytteen kannalta keskeisimpiin tieteellisiin metodeihin esim. kirjallisuuteen pohjautuen.
- Pakollinen (kaikille 1.8.2020 jälkeen hyväksytyille jatko-opiskelijoille):
  - DPBTM.500 Tuotantotalouden ja tietojohdamisen jatko-opintoseminaari (5 op) tai
  - TAU.TRI.102 Orientation to Doctoral Studies (4 op)
- Pakollinen (1.8.2019 jälkeen hyväksytyille jatko-opiskelijoille):
  - Etiikka, esim. tutkimuksen etiikka (voi sisältyä osaksi jotain muutakin opintojaksoa), esim. joko TAU.TRI.203 Tutkimusetiikka I (1 op) tai TAU.TRI.204 Tutkimusetiikka I, online-kurssi (1 op)
- Suositeltavia:
  - DPBTM.510 Doctoral Course on Research Methods (5 op) tai vastaava
  - Tieteellinen kirjoittaminen (voi sijoittaa myös tutkimusalan opintoihin)
  - Syventävät metodiopinnot väitöskirjan metodivalintojen mukaisesti
- Muita yleisiin valmiuksiin sijoitettavia opintoja voivat olla esim. etiikan, tieteenfilosofian tai tiedonhallinnan jatko-opintojaksot tai vastaavat.

## Jatko-opintojen toteutustavat

Jatko-opinnot voivat koostua ao. neljän vaihtoehdon yhdistelmästä. Jatko-opinnot tulee suunnitella kokonaisuutena toteuttamaan jatko-opintojen kokonaistavoitteita.

Toteutustapa	Tarkoitus
1. Tieteellinen kirjallisuus	sisällöllisen tai menetelmäosaamisen syventäminen ja laajentaminen, tieteellisen kirjoittamisen harjoittelu
2. Kurssimuotoinen opiskelu	sisällöllisen tai menetelmäosaamisen syventäminen ja laajentaminen, vertaisoppiminen
3. Tohtoriseminaarit	oman tutkimussuunnitelman tai -työn jalostaminen, vertais-tuen ja ulkopuolisen ohjauksen saaminen, ohjaajayhteistyön kehittäminen, perehtyminen tiedeyhteisön toimintaan
4. Tiedeyhteisön toimintaan osallistuminen	perehtyminen tiedeyhteisön toimintaan