



**TOTO**  
**Periaatteita jatko-opintojen**  
**hyväksyttämiseen**

## Sisällys

Opintojen suunnittelu ja tutkintovaatimukset .....	3
Tutkintorakenne .....	4
Tutkimusalan ja tieteenalan opinnot (ent. pääaine), min 25 op .....	4
Yleiset valmiudet (ent. tieteelliset yleisopinnot), min 10 op .....	4
Jatko-opintojen toteutustavat .....	5
1. Jatko-opintoihin sisällytettävä tieteellinen kirjallisuus .....	6
2. Kurssimuotoiseen opetukseen osallistuminen .....	7
3. Tohtoriseminaareihin osallistuminen .....	8
4. Tiedeyhteisön toimintaan osallistuminen .....	9
Opintosuoritusten hyväksyminen ja kirjaaminen .....	11
Kirjallisuuteen perustuvat suoritukset .....	11
Kurssi- ja seminaarisuoritukset .....	11
Tiedeyhteisön toimintaan osallistumista koskevat suoritukset .....	12

## Opintojen suunnittelu ja tutkintovaatimukset

Jatko-opintojen suorittamisesta sovitaan etukäteen vastuuhjaajan kanssa. Käytännössä tämä onnistuu parhaiten siten, että opiskelija tekee jatko-opinnoistaan opintosuunnitelman ja keskustelee siitä oman vastuuhjaajansa kanssa sekä opintojen alussa että mahdollisissa muutostilanteissa. Opintosuunnitelmaan merkitään tavoitellut osaamiset, niiden saavuttamiseksi suoritettavat opintojaksot tai muut oppimistehtävät, opintojen opintopistelaajuudet ja suunniteltu suoritusvuosi. Opintosuunnitelman luonnostelussa voidaan hyödyntää tohtoriohjelman yhteistä työpohjaa (liitteessä).

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-opiskelija tallentaa opintosuunnitelman sisällön SISU-järjestelmään ja voi muuttaa suunnitelmaansa sopimalla muutoksista vastuuhjaajan kanssa. Sisussa opintosuunnitelmaan valituista placeholder-opintojaksoista tehdään opintoluonnokset, jotta suunnitelluille opinnoille voidaan määritellä opintopistelaajuudet ja sisällöt. Kun suunniteltu placeholder-opintojakso on suoritettu, opiskelija hakee sen hyväksymistä ja kirjaamista Sisussa lähettämällä opintoluonnos käsiteltäväksi. Poikkeuksena ovat kirjallisuussuoritukset, jotka kirjataan vastuuhjaajan tiedekunnan tohtoriohjelmien asiointiosoitteeseen lähettämän sähköpostin tietojen perusteella.

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 päteviä 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).

Jatko-opiskelija voi hakea tutkintovaatimusten vahvistamista eli tutkimusalan ja tieteenalan opintokokonaisuuden ja yleisten valmiuksien opintokokonaisuuden hyväksymistä Sisussa, kun jatkotutkintoon suunnitellut opinnot ovat valmiit tai lähes valmiit ja kun opintosuunnitelma on kaikilta osin lopullinen (ts. siihen ei tule enää muutoksia). Opintokokonaisuuksien hyväksymistä on haettava viimeistään siinä vaiheessa, kun väitöskirjan käsikirjoitus lähetetään esitarkastukseen. Jos suunnitelmassa on vielä kirjaamattomia opintoja, niistä on oltava tehtyinä opintoluonnokset. Opintoluonnoksessa on oltava tarkasti määriteltynä vastuuhjaajan kanssa

sovitut suoritustiedot, kuten opintopistelaajuus ja otsikko. Tutkintovaatimusten vahvistaminen tapahtuu Sisussa lähettämällä tutkinnon kumpikin opintokokonaisuus eli tutkimus- ja tieteenalan opinnot sekä yleiset valmiudet erikseen mutta samanaikaisesti hyväksyttäväiksi.

## Tutkintorakenne

Tutkintorakenteeseen sisältyy 40 op:n jatko-opinnot.

### Tutkimusalan ja tieteenalan opinnot (ent. pääaine), 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, tohtoriseminaareilla, tiedeyhteisön toimintaan osallistumista summeeraavilla oppimispäiväkirjoilla tms. vastuuhjaajan kanssa sovitulla tavalla. Joissakin tapauksissa myös jatko-opintokelpoiset perusopintokurssit soveltuvat tutkimusalan opintoihin.

### Yleiset valmiudet (ent. tieteelliset yleisopinnot), 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 jatko-opiskelijoille):
  - DPBTM.500 (aiemmin TRT-28004) Tuotantotalouden ja tietojohdamisen jatko-opintoseminaari (5 op)

TAI vaihtoehtoisesti TAU.TRI.102 (aiemmin TAUJ041b) Orientation to Doctoral Studies (4 op) (tai TRT-90006 Orientation to Doctoral Studies, 3 op)

- Pakollinen (1.8.2019 jälkeen hyväksytyille jatko-opiskelijoille):
  - Etiikka, esim. tutkimuksen etiikka (voidaan suorittaa myös osana toista kurssia), esim. TAU.TRI.203 (aiemmin TAUJ12a) Research Ethics I, lecture-based implementation (1 op) tai TAU.TRI.204 (aiemmin TAUJ12ab) Research Ethics I, online implementation (1 op)
- Suositeltavia:
  - DPBTM.510 (aiemmin TRT-28046) Doctoral Course on Research Methods (5 op) tai vastaava
  - Tieteellinen kirjoittaminen (voi sijoittaa myös tutkimusalan opintoihin)
  - Syventävät metodiopinnot väitöskirjan metodivalintojen mukaisesti
- Muita tieteellisiä yleisopintoja 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. Kukin osa-alue kuvataan alla tarkemmin.

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, vertaistuen ja ulkopuolisen ohjauksen saaminen, ohjaajayhteistyön kehittäminen, perehtyminen tiedeyhteisön toimintaan
4. Tiedeyhteisön toimintaan osallistuminen	perehtyminen tiedeyhteisön toimintaan

# 1. Jatko-opintoihin sisällytettävä tieteellinen kirjallisuus

Vastuuohjaajan ohjauksessa jatko-opiskelijalle valitaan suoritettavaksi tieteellistä kirjallisuutta opiskelijan henkilökohtaisten osaamistavoitteiden mukaisesti ottaen huomioon riittävän laaja kattavuus tutkimusalalta. Kirjallisuus voi tarkoittaa (tieteellisiä) kirjoja tai artikkeleita. Yksittäinen suoritus voi olla useampiin kirjoihin, artikkeleihin yms. lukemistoon perustuva harjoitustyö, essee/referaatti, review tai kirjallinen tai suullinen esitelmä tai tentti. Jokaiselle suoritukselle on annettava selkeä sisällöllinen otsikko. Tutkimusryhmä- tai tutkimusalakohtaisesti voidaan kehittää sellaisia kirjallisuuspaketteja, joista opiskelijat voivat käynnistää omaa aihepiiriin syventymistään.

- Kirjallisuuden painopisteen on oltava tieteellisessä, syventävässä sisällössä.
  - Esim. 1 op vaatii noin 135-sivuisen, vaativuudeltaan keskitasoa olevan kirjatekstin analyttisen tarkastelun esseenä, harjoitustyönä tai tentissä.
  - Jos lukemisto on vaativia tieteellisiä artikkeleita, voitaisiin vastaavasti katsoa esim. että 60-80 sivua artikkeleita raportoituna esseenä, harjoitustyönä tai tentissä vastaa noin 1 op:n suoritusta.
  - [Kevyt populaari mutta tutkimusalaan hyvin osuva kirjallisuus vaatisi noin 300-sivuisen aineiston lukemista 1 op:n suoritukseen. Yleisesti ottaen ei-tieteellistä kirjallisuutta ei suositella osaksi jatko-opintoja.]
- Suosituksena on, että jatko-opiskelija perehtyy opintojensa osana tieteelliseen, omaa opinnäyteaihettaan tukevaan kirjallisuuteen laajasti ja syvällisesti. Tyypillisesti min 15 op voisi olla tällaista kirjallisuuteen pohjautuvaa opiskelua, jaettuna noin 3-7 op:n temaattisesti loogisiin osakokonaisuuksiin.
- Kullekin kirjallisuussuoritteelle annetaan osaamissisältöä kuvaava otsikko. Soveltuva kirjallisuus määritetään ennen suorituksen käynnistystä s.e. opiskelija voi itse ehdottaa vastuuohjaajalle aiheen kirjallisuuskokonaisuutta tai vastuuohjaaja voi määrittää kirjallisuuspaketin.
- Kirjallisuus voidaan tenttiä kirjallisesti tai suullisesti, suorittaa esseemuotoisesti tai toteuttaa harjoitustöinä useassa osassa. Kaikki osasuoritukset sovitaan erikseen vastuuohjaajan kanssa.

Esimerkki tutkimusalaan sisällytettävistä kirjallisuuskokonaisuuksista ja niiden erilaisista toteutustavoista:

Sisältö	Koostumus	Suoritustapa	Laajuus
Teema 1 (osaamisalue 1)	2 keskitasoista suppeaa kirjaa  10-15 tieteellistä artikkelia	Analyyttinen referaatti	5 op
Teema 2 (osaamisalue 2)	1 keskitasoinen laaja kirja  20-30 tieteellistä artikkelia	Review-essée	5 op
Teema 3 (osaamisalue 3)	1 vaativa, laaja kirja (ehkä artikkelikokoelma)  5-10 tieteellistä artikkelia	Kalvosetti (muistiinpanosivuineen) ja sen varaan rakentuva suullinen esitys professorille tai tutkimusryhmän seminaarissa (keskusteluineen)	5 op
Teema 4 (osaamisalueen 2 ja 3 yhdistelmä)	30-40 tieteellistä artikkelia	Meta-analyysi tai review, josta essée ja/tai esitys	5 op
Teema 5 (osaamisalue 1)	1 kirja, 5 artikkelia, empiirinen aineistokeruu kohdeorganisaatiossa ja siihen liittyvä analyysi	Harjoitustyöraportti (jossa harjoituksen kohteena esim. analyysikehikon kehittäminen ja kokeilu teemaa koskien)	5 op

### Kurssikoodi:

DPBTM.550 (aiemmin TRT-99901 tai TRT-99906) Kirjallisuus / Literature

## 2. Kurssimuotoiseen opetukseen osallistuminen

Jatko-opintoihin voidaan sisällyttää jatko-opintokursseja, jotka syventävät opiskelijan tietoa tutkimusalalla.

- Kurssit voivat olla nimenomaan jatko-opetukseen tarkoitettuja, tieteelliseen sisältöön ja työskentelyyn liittyviä jatko-opintokursseja ja -seminaareja omassa yliopistossa tai muussa yliopistossa. Tällaisia voivat olla myös tutoriaalit, sisällölliset seminaarit, sisällöllisesti rajatut ”kesä/talvikoulut” yms. kurssit, joihin sisältyy luentoja, harjoituksia, ohjausta ja/tai muuta opiskelijoiden tieteellistä työskentelyä ja joista saa todistuksen tai kurssisuorituksen.

- Kurssien jatko-opintokelpoisuus, soveltuvuus ko. jatko-opiskelijan opintosuunnitelmaan ja laajuus pitää tarkistaa etukäteen vastuuhjaajan kanssa (tarvittaessa tohtoriohjelman johtajaa konsultoiden).
- Pääosa kurssimuotoisesta opiskelusta tulee olla jatko-opintojaksoja.
- Jatko-opiskelijan tarvitsee saada oman yliopiston ulkopuolella suoritetuista kursseista todistus, johon tulee liittää kurssin ohjelma / sisältö suoritusvaatimuksineen.
- Jatko-opintokelpoisia perusopintojaksoja voidaan sisällyttää jatko-opintoihin, jos ne ovat tutkimusalan tai täydentävän aihealueen sisällön kannalta keskeisiä.
- Muita perusopintojaksoja voidaan sisällyttää jatko-opintoihin ainoastaan silloin, jos ne ovat tutkimusalan tai täydentävän aihealueen sisällön kannalta keskeisiä ja syventävän tasoisia. Vastuuhjaaja tulee tässä tapauksessa perustella perusopintojaksojen sisällyttämisen kirjallisesti. Esim. MBA-opinnot tai täydennyskoulutuskurssit eivät sovellu jatko-opintoihin.

#### Kurssikoodit:

- DPBTM.530 (aiemmin TRT-18010 tai TRT-18016) Teknis-taloudellinen vaihtuva-aiheinen jatko-opintojakso / Changing Subject Postgraduate Course on Business and Technology Management
- Yliopiston omat kurssit kurssin omalla koodilla
- Muualla suoritettut seminaarit seuraavalla koodilla:  
DPBTM.540 (aiemmin UPS-99902 tai UPS-99907) Seminaari / Seminar

### 3. Tohtoriseminaareihin osallistuminen

Opintoihin voidaan sisällyttää sellaisia yleisiä tohtoriseminaareja (doctoral workshop, colloquium, seminar tms.), joissa opiskelijat päivittävät ja esittelevät omia opinnäytesuunnitelmiaan tai -tuloksiaan, toimivat vertaisryhmässä ja antavat ja saavat vertaispalautetta ja lisäksi saavat ulkopuolisen professorin ohjausta (mentorointia).

- Tohtoriohjelman oma tohtoriseminaari ja yliopiston orientation to doctoral studies ovat tällaisia seminaareja, joissa on määritelty sisältö, osaamistavoitteet ja laajuus.
- Erilaiset tieteelliset järjestöt, verkostot, konferenssit ja projektikonsortiot voivat järjestää omia tohtoriseminaarejaan (1-6 päivää), joihin sisältyy yleensä ennako- ja/tai jatkotehtäviä ja seminaariin osallistuminen sekä mahdollisesti asiantuntijaluentoja ja ryhmätyöskentelyä. Jatko-opiskelijan tulee saada seminaariosallistumisestaan todistus ja tallentaa Sisun kirjaushakemukseen myös seminaarin ohjelma/sisältö suoritusvaatimuksineen.



- Yliopiston ulkopuolisesta tohtoriseminaarista (sis. ennakkotehtävä, aktiivinen seminaariosallistuminen, oppien raportointi vastuuhjaajalle jälkikäteen) voidaan hyväksyä jatko-opintoihin max 3 op. Vastuuhjaajan tulee suoritusta arvioidessaan tarkistaa suorituksen todellinen laajuus, ja laajuuden arvioinnissa noudatetaan seuraavia yhteisiä periaatteita (riippumatta siitä, miten seminaarin järjestäjä laajuuden on määrittänyt):
  - 1 op: esim. 1-1,5 päivän seminaari/työpaja, ennakkotehtäviä (esim. suunnitelman päivitys, toisen opiskelijan suunnitelman vertaiskatselmointi)
  - 2 op: esim. 2-3 päivän seminaari/työpaja, ennako- tai jatkotehtäviä
  - 3 op: esim. 4-6 päivän seminaari/työpaja, ennako- ja jatkotehtäviä
  - Huom: samalla tutkimussuunnitelmalla tai -esityksellä ei voi saada useampaa tohtoriseminaarisuoritetta. Ennakkotehtävä tarkoittaa siis sitä, että aiemmin tehtyyn suunnitelmaan tehdään merkittäviä muutoksia.
- Yliopiston oman tohtoriseminaarin lisäksi opintojen osaksi voidaan sisällyttää **max 4 op:n** verran tohtoriseminaarisuorituksia.

#### Kurssikoodit:

- DPBTM.500 (TRT-28004) Tuotantotalouden ja tietojohdamisen jatko-opintoseminaari
- TAU.TRI.102 (TAUJ041b) Orientation to Doctoral Studies
- DPBTM.540 (UPS-99902 tai UPS-99907) Seminaari / Seminar

## 4. Tiedeyhteisön toimintaan osallistuminen

Opiskelija voi suorittaa osan opinnoistaan osallistumalla akateemisen tiedeyhteisön toimintaan eri tavoin. Vain tieteellisistä töistä hyvitetään, käytännöllisiä ja kaupallisia seminaareja ei katsota tieteelliseksi työksi. Töitä ei hyvitetä moninkertaisesti, esimerkiksi nippulisensiaatin- tai väitöskirjatyöhön tulevista artikkeleista tai niiden varhaisista versioista ei anneta opintopisteitä. Tällaisten suoritteiden kokonaislaajuus jatko-opinnoissa voi olla **max 4 op**.

#### a) Tieteellisessä konferenssissa esiintyminen

- 1 op / konferenssi; *max 3 op*
- Opintosuorituksia voi saada vain konferensseista, jossa henkilö toimii aktiivisesti, esim. pitää paperiin perustuvan esitelmän omasta tutkimuksestaan ja /tai toimii session puheenjohtaja- tai discussant-roolissa.
- Suoritteisiin merkitään selkeästi aktiivisuuden aihe (esimerkiksi kirjoitetun ja esitetyn artikkelin otsikko TAI puheenjohtajuus/discussant-roolin teema) ja tapahtuma (konferenssin nimi, aika ja paikka).

- Muusta väitöskirjaan sisällyttämättömästä julkaisuprosessikokemuksesta voidaan myöntää opintopiste tämän kohdan opintopisterajan ja em. suoritusohjeen mukaisesti (esimerkiksi osallistuminen analyysiin, kirjallisuuskatsaukseen tai kirjoitustyöhön väitöskirjan ulkopuolisesta aiheesta, ennen tohtorikoulutusta tms.). Tällöinkin suoritteelle on annettava selkeä otsikko ja selitys kytkennästä osaamisen kehittymiseen.

*b) Diplomityön virallisena ohjaajana toimiminen*

- 1 op / diplomityö; *max 2 op*
- Ohjaus on aktiivista diplomityön alusta loppuun.
- Jatko-opiskelija omaksuu ohjauksen aikana yliopiston ohjeet, vaatimukset ja käytännöt koskien diplomitöitä.
- Ohjaus tapahtuu vastuuhjaajan opastuksella ja tuella.

*c) Arvioijana toimiminen vertaisarvioidussa tieteellisessä lehdessä*

- 3 arvioitua käsikirjoitusta = 1 op; *max 1 op*
- Vastuuhjaaja tarkastaa tehtävän jatko-opiskelijan ja julkaisukanavan toimittajan välillä käydyn kirjeenvaihdon kautta ja/tai käymällä keskustelun vertaisarviointitehtävän opeista jatko-opiskelijan kanssa.
- Vastuuhjaaja opastaa ja tukee hyvien review-käytäntöjen omaksumisessa.

*d) Tutkimuksen raportoiminen tiedeyhteisön ulkopuolelle ja siihen liittyvä yhteiskunnallinen vaikuttaminen*

- 27 h työtä = 1 op; *max 1 op*
- Esimerkiksi sanomalehtiartikkeleissa, puheina, esityksinä

*e) Tutkimusprojektin suunnitteluun osallistuminen*

- Ohjaajan ja ulkoisen kumppanin kanssa (1 op); *max 1 op*
- Osallistumisen tulee kattaa koko suunnitteluvaihe.

Näistä tiedeyhteisössä toimimisen tehtävistä on kirjoitettava oppimispäiväkirjaraportti, essee tai itsearviointi tai esitettävä suullinen raportti tai itsearviointi, jonka vastuuhjaaja hyväksyy. Tehtävien suoritustapa ja laajuus on hyvä sopia opiskelijan ja ohjaajan kesken etukäteen.

**Kurssikoodi:**

- DPBTM.570 (TRT-90100 tai TRT-90106) Tiedeyhteisön toimintaan osallistuminen / Scientific Community Participation

# Opintosuoritusten hyväksyminen ja kirjaaminen

## Kirjallisuuteen perustuvat suoritukset

Opiskelija vastaa suoritusta koskevan tuotoksen, raportin, esityksen tms. toimittamisesta vastuuhjaajalle. Vastuuhjaaja tarkastaa suorituksen tämän ohjeen periaatteiden mukaisesti, hyväksyy sen ja toimittaa suorituksesta hyväksyntätiedon tiedekunnan koulutusassistentille osoitteeseen [mab.doc.tau@tuni.fi](mailto:mab.doc.tau@tuni.fi). Viestissä mainitaan:

- opiskelijan nimi
- opiskelijanumero
- suorituksen päivämäärä
- listaus käsitellystä kirjallisuudesta (ts. lähdeluettelo)
- suorituksen laajuus täysinä opintopisteinä
- jos suoritus on suomenkielinen, suorituksen otsikko suomeksi ja englanniksi, jos suoritus on englanninkielinen, suorituksen otsikko englanniksi

Koulutusassistentti rekisteröi suorituksen.

## Kurssi- ja seminaarisuoritukset

Yliopiston **omilla opintojaksoilla** kurssin vastuupettaja rekisteröi kurssisuoritukset normaalisti. Myös näissä tapauksissa opinnoista on sovittava vastuuhjaajan kanssa etukäteen, jotta ne voidaan katsoa soveltuviksi ko. opiskelijan opintoihin.

Muulla (muissa yliopistoissa tai verkostoissa) suoritettujen **jatko-opintokurssien ja tohtoriseminaarien** osalta jatko-opiskelija tarvitsee suoritusta koskevan todistuksen kurssin/seminaarin järjestäjältä. Lisäksi tarvitaan kurssikuvaus, josta ilmenee kurssin sisältö, suoritusvaatimukset ja arvioitu työmäärä (opintopistelaajuus). Vastuuhjaaja varmistaa opintojen soveltuvuuden osaksi ko. opiskelijan opintosuunnitelmaa, tarkistaa opintojen laajuuden (varmistaa mitoituksen ja kuormituksen vastaavuuden ja kokonaisuuden soveltuvuuden osaksi opiskelijan jatko-opintokokonaisuutta) ja puoltaa kurssin/seminaarin hyväksymistä.

Tämän jälkeen opiskelija tekee opintojaksosta opintoluonnoksen Sisussa. Hän lähettää opintoluonnoksen kautta sisällyttämishakemuksen, mikäli suorituspaikka on virallinen oppilaitos kuten toinen yliopisto. Liitteiksi liitetään kurssitodistus ja kurssikuvaus. Mikäli kurssi/seminaari on esim. jonkin koulutusverkoston järjestämä, opiskelija lähettää siitä opintoluonnoksen kautta henkilökohtaisen suorituksen hakemuksen. Liitteiksi liitetään kurssitodistus ja kurssikuvaus.

Tohtoriohjelman johtaja tarkastaa ja hyväksyy suorituksen, ja tiedekunnan koulutusassistentti rekisteröi sen.

## **Tiedeyhteisön toimintaan osallistumista koskevat suoritukset**

Opiskelija raportoi suorituksen vastuuhjaajalleen, joka tarkistaa mahdolliset siihen liittyvät dokumentit, soveltuvuuden ja laajuuden. Opiskelija tekee opintojaksosta opintoluonnoksen Sisussa. Kun opintojakso on suoritettu, hän lähettää siitä opintoluonnoksen kautta kirjaushakemuksen, jolla mainitsee myös vastuuhjaajan puollosta. Tohtoriohjelman johtaja tarkastaa ja hyväksyy suorituksen, ja tiedekunnan koulutusassistentti rekisteröi sen.

## Doctoral Programme in Business and Technology Management

### STUDY PLAN

**Name:**

When planning your doctoral studies, please 1) consider the **scientific knowledge and competence needs** you have concerning your research field and topic, 2) **methods of learning** to fulfill those needs, 3) the **scope** of such learnings (credits), and 4) **timing** (year and term, spring or autumn). The units chosen to the study plan need to be **suitable for postgraduate studies** and **agreed with the responsible supervisor**. Details can be adjusted during the studies with the responsible supervisor.

#### Discipline- and field-specific studies (min. 25 credits)

Knowledge area	Implementation, incl. possible title (e.g. course, essay, conference, seminar)	Cr	Year
	Discipline- and field-specific studies total		

#### General academic competences (min. 10 credits)

Knowledge area	Implementation, incl. possible title (e.g. course, essay, conference, seminar)	Cr	Year
Doctoral research, general*			
Ethics*			
	General academic competences total		

\*Compulsory: either DPBTM.500 Tuotantotalouden ja tietojohdamisen jatko-opintoseminaari, 5 cr or TAU.TRI.102 Orientation to Doctoral Studies, 4 cr. In addition it is compulsory to study at least 1 cr of ethics. You can choose e.g. TAU.TRI.203 Research Ethics I (lecture-based implementation), 1 cr or TAU.TRI.204 Research Ethics I (online implementation), 1 cr.

#### Total credits (min. 40 credits)

	Credits
Discipline- and field-specific studies total	
General academic competences total	
Degree total	