

TUOTANTOTALOUDEN TOHTORIOPINNOT

LUT Tuotantotalous on soveltava teknistieteellinen tieteenala, joka tarkastelee erityisesti teollisten yritysten toimintaa kokonaisvaltaisesti ja kokoavasti teknisestä, taloudellisesta ja käytäytymistieteellisestä näkökulmasta. Tavoitteena on tekniikan tehokas, taloudellinen ja ympäristön huomioonottava hyödyntäminen. Tutkimustyön avulla luodaan mahdollisuuksia teollisuusyritysten tuottavuuden, kilpailukyvyn ja kannattavuuden kehittymiseen.

Teollisen toiminnan johtamisessa, kehittämisessä ja tutkimuksessa tarvitaan syvällistä tietämystä tekniikan ja talouden yhteispelistä. LUT Tuotantotalous kouluttaa tohtoreita oman alansa tutkimus- ja korkean tason asiantuntijatehtäviin yliopistoihin, korkeakouluihin, teollisuuteen ja julkisen sektorin palvelukseen.

Perustietoja suunnittelun avuksi

Tutkinnot

Yliopistotason tieteelliset jatkotutkinnot teknistieteellisellä alalla ovat

- Tekniikan tohtorin tutkinto TkT, Doctor of Science (Technology)
- Tekniikan lisensiaatin tutkinto TkL, Licentiate of Science (Technology)

Tuotantotalouden tutkinnon suorittaminen on mahdollista, kun opiskelijalla on opinto-oikeus tuotantotalouden tohtorihjelmassa.

Jatko-opiskelijaksi hakevalta vaaditaan teknistieteellinen (DI) tai muu yliopistossa suoritettu ylempi korkeakoulututkinto. Tutkimusalalta tarvitaan ylemmän korkea-koulututkinnon vastaavan pääaineen opinnot tai muutoin hankitut vastaavat tiedot. Tekniikan tohtoritutkintoon tarvitaan teknistieteellinen tausta. Esitiedoilla (jatko-opintojen 60 op lisäksi suorittavat opinnot) voidaan täydentää puuttuvaa tutkimusalan tai teknillisen alan osaamista.

Ellei hakijalla ole DI-tutkintoa tai vastaavaa ulkomailla suoritettua tekniikan alan tutkintoa, hakija voi vaihtoehtoisesti anoa filosofian tohtorin tutkinto-oikeutta. FT-tutkintoon ei vaadita aiempaa tutkintoa tekniikan alalta tai jatko-opintojen ohessa suoritettavia tekniikan alan esitietoja.

Jatko-opintojen tavoitteet

Jatkokoulutuksen tavoitteena on, että opiskelija:

- perehtyy syvällisesti omaan tutkimusalaansa ja sen yhteiskunnalliseen merkitykseen sekä saavuttaa valmiudet tutkimusalaansa piirissä itsenäisesti ja kriittisesti soveltaa tieteellisen tutkimuksen menetelmiä ja luoda uutta tieteellistä tietoa,
- perehtyy hyvin oman alansa kehitykseen, perusongelmiin ja tutkimusmenetelmiin sekä
- saavuttaa sellaisen yleisen tieteenteorian ja tutkimusalaansa liittyvien muiden tieteenalojen tuntemuksen, joka mahdollistaa niiden kehityksen seuraamisen.

Tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatkokoulutukseen otetun opiskelijan tulee

- 1) suorittaa jatkokoulutuksen opinnot,
- 2) osoittaa tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua sekä
- 3) laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti.

Väitöskirjan tulee sisältää uutta tieteellistä tietoa. Tohtorin tutkinnon laajuus vastaa neljän lukuvuoden päätoimista opiskelua. Lisensiaatintutkinnon samalta tutkimus-alalta suorittaneelta vaaditaan tohtorin tutkinnossa vain kohta 3.

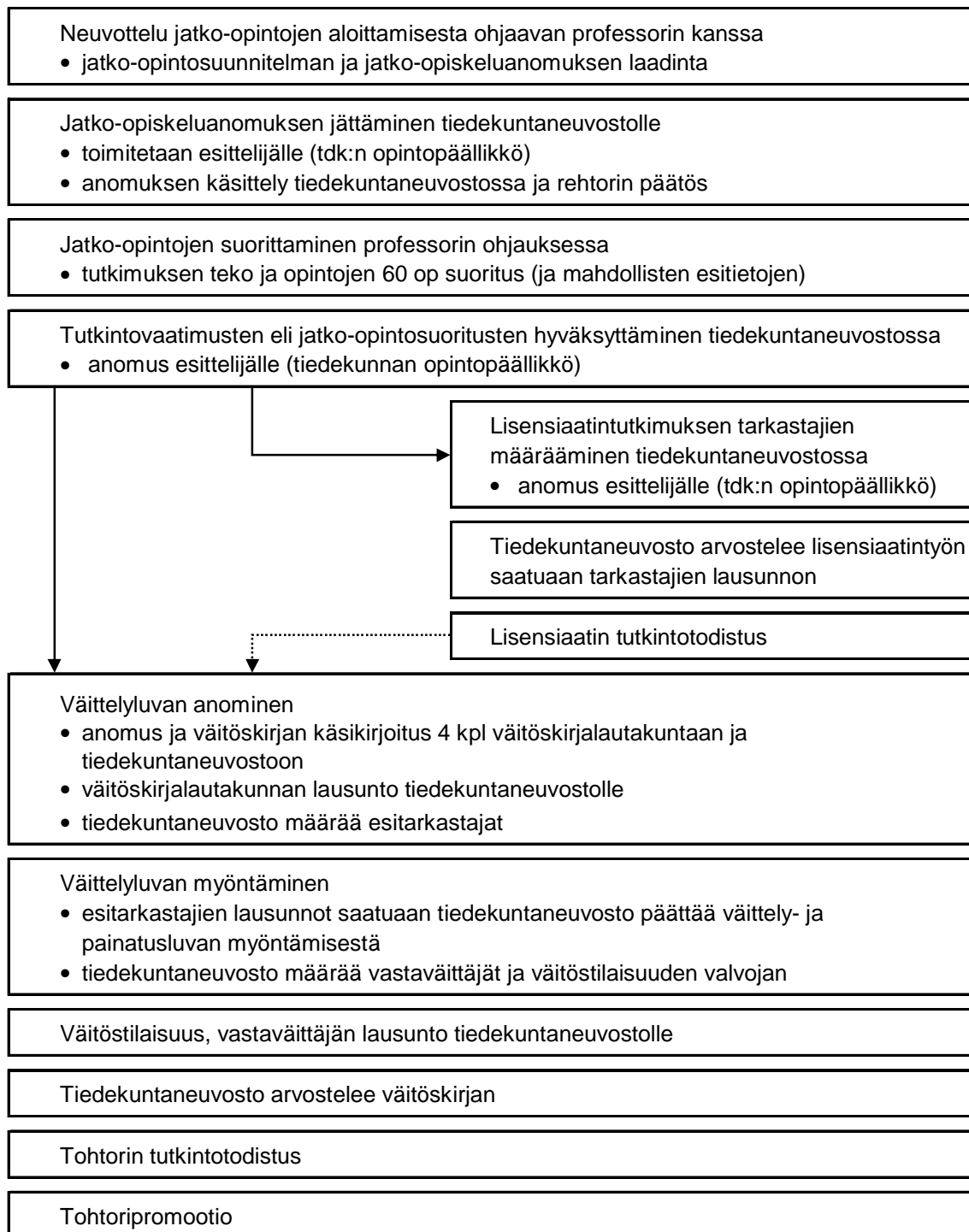
Lisensiaatin tutkinto koostuu tohtorin tutkinnon kohdista 1) ja 2) sekä tutkimusalaan liittyvästä lisensiaatintutkimuksesta. Lisensiaatin tutkinnon laajuus vastaa kahden lukuvuoden päätoimista opiskelua.

Jatko-opintojen tutkimusalat

Tutkimusala on opintojen pääaihealue, pääaine, joka valitaan jatko-opiskeluanomusta laadittaessa. Pääosa jatko-opinnoista ja väitöskirja (lisensiaatintutkimus) tehdään tutkimusalalta. Kullekin tutkimusalalle on nimetty ohjaaja/ohjaajat. Ohjaajana voi toimia LUT:n virkaan nimitetty professori, LUT:n dosentti tai tohtorin tutkinnon suorittanut LUT:n professorin viran hoitaja. Jos jatko-opintojen tutkimusala tai ohjaaja vaihtuu, jatko-opiskelija ja uusi ohjaaja toimittavat vapaamuotoisen muutosanomuksen tiedekunnan opintopäällikölle.

Jatko-opintojen tutkimusala		Ohjaaja	
3100	Teollisuustalous	Engineering and Technology Management	Tuominen tai Kässi tai Rantanen tai Hilmola
3120	Teollisuusyrityksen strategiat	Corporate Strategies	Kässi tai Tuominen
3131	Teknologian johtaminen	Technology Management	Tuominen tai Kässi tai Torkkeli
3140	Päätöksenteon tukisysteemit tuotantotaloudessa	Decision Support Systems in Industrial Engineering and Management	Tuominen
3145	Tietojohtaminen	Information and Knowledge Management	Lampela tai Tuominen
3155	Innovaatiojärjestelmät	Innovation Systems	Harmaakorpi
3157	Suorituskyvyn johtaminen	Performance Management	Rantanen tai Kärri
3159	Kustannusjohtaminen	Cost Management	Kärri tai Rantanen
3165	Teknologiayrittäjyys	Entrepreneurship in Technology	Lehtomaa tai Miettinen
3180	Tuotantotalous, erityisesti organisaatiot, henkilöstövoimavarat ja johtajuus	Industrial Engineering and Management, Management of Human Resource	Miettinen
3190	Pienten ja keskisuurten yritysten johtaminen	Management of Small and Medium-Sized Enterprises	Lehtomaa, Miettinen
3310	Toimitusketjun johtaminen	Supply Chain and Operations Management	Pirttilä tai Huiskonen tai Hilmola
3320	Turvallisuusjohtaminen	Safety Management	Laitinen
3510	Kansainvälinen liiketoiminta teollisuusyrityksissä	International Business in Industrial Enterprises	Väätänen
3520	Teollinen markkinointi	Industrial Marketing	Salminen tai Jalkala

Jatko-opintojen vaiheet



Tuotantotalouden jatko-opiskelijan avuksi on myös laadittu muistilista, [check list](#), jota voi muokata omaan käyttöön sopivaksi.

Opiskelu-oikeuden hakeminen

Jatko-opintoihin hakeudutaan yleensä ottamalla yhteys mahdolliseen tulevaan tutkimusalan (pääaineen) professoriin, jonka kanssa käydään alkuneuvottelu jatko-opinnoista ja valmistellaan jatko-opiskelu-anomus ja jatko-opintosuunnitelma tiedekuntaneuvostoa varten. Erillisiä haku-aikoja jatko-opintoihin ei ole, vaan anomuksia käsitellään kerran kuukaudessa (heinäkuuta lukuun ottamatta).

Jatko-opiskelu-anomus ja jatko-opintosuunnitelma jätetään tiedekunnan opintopäällikölle, joka esittelee asian tiedekuntaneuvostolle ja rehtorille. Tiedekuntaneuvosto päättää anomuksen puollosta rehtorille, vahvistaa jatko-opintosuunnitelman ja määrää jatko-opintojen ohjaajan sekä mahdolliset esitietovaatimukset. Tiedekuntaneuvoston käsittelyn jälkeen rehtori päättää jatko-opinto-oikeudesta. Hakijalle postitetaan rehtorin päätös.

Jatko-opintosuunnitelmassa (3-4 sivua) esitetään **a) lyhyt tutkimussuunnitelma (1-2 A4-arkkia) ja b) suunnitelma suoritettavista opinnoista pääpiirteittäin c) julkaisu-, rahoitus- ja kansainvälistymissuunnitelma**. Opiskelija valmistee suunnitelman yhdessä jatko-opintojen ohjaajan kanssa. Sekä hakija että ohjaaja allekirjoittavat jatko-opintosuunnitelman.

Professorien ja dosenttien tarkemmat tutkimusalueet sekä yhteystiedot ovat tämän oppaan liitteessä 1. Täältä löytyy [jatko-opiskelu-anomus](#).

Yliopistoon ilmoittautuminen

Yliopisto postittaa opiskelijalle seuraavan lukuvuoden ilmoittautumispaperit palautusohjeineen opiskelijarekisterissä mainittuun osoitteeseen kesäkuussa. Uusi jatko-opiskelija saa ensimmäisen ilmoittautumislomakkeen hyväksymispäätöksen liitteenä. Jatko-opiskelijaksi hyväksytyn on joka lukuvuosi ilmoittauduttava läsnä olevaksi tai poissaolevaksi yliopistoon.

Tutkintovaatimukset

Jatko-opintojen tutkintovaatimusten kokonaislaajuus on 60 opintopistettä. Opinnot jakautuvat kahteen osaan: tutkimusalaan ja tutkimusalaan tukeviin opintoihin (laajuudet taulukossa 2), joihin tulee sisällyttää myös metodologisia opintoja.

Taulukko 2: Opintokokonaisuuksien laajuudet

	op	Selitys
Tutkimusalan opinnot	35-40	Opinto-oikeutta anottaessa ilmoitettu opintojen pääasiallinen ala. Tähän ryhmään hyväksytään jatko-opinnoiksi vahvistettuja kursseja tai kirjatenttejä.
Tutkimusalaan tukevat opinnot	20-25	Täydentää pääaineopintoja. Opintoihin voi kuulua myös perustutkintoon sisällytettävissä maisteritason ja kandidaattitason pääaineopintoja.
<i>Metodologiset opinnot</i>		<i>Yleisiä tieteen tekemiseen tai metodologiaan liittyviä opintoja, laajuudeltaan 5-20 opintopistettä. Sijoitettavissa tutkimusalan opintoihin ja/tai tutkimusalaan tukeviin opintoihin.</i>

Tutkimusalan opinnot

Jatko-opintasuoritusten pääpaino on tutkimusalan opinnoilla sekä määrän että vaatimustason suhteen. Tutkimusalan opinnot ovat väitöskirjaan tai lisensiaatintutkimukseen liittyviä jatko-opintotason opintoja, jotka yhdessä DI/maisteri-tutkinnon syventävien opintojen kanssa antavat tutkimustyölle perustan.

DI- tai maisteriopintoja ei muutoin kelpuuteta tutkimusalan opintoihin, mutta tietyt syventävät opintojaksot on poikkeuksellisesti vahvistettu jatko-opintotasoiksi. Huom! Opiskelija ei saa sisällyttää näitä erityisiä DI-opintojaksoja aiempiin tutkintotodistuksiin (kandidaatti/DI/maisteri), jos hän suunnittelee käyttävänsä opintojaksot jatko-opinnoissa.

Jatko-opintotasoniset DI-tutkinnon opintojaksot:

- CS10A0401 Projektien ja ratkaisujen markkinointi (5 op)
- CS10A0651 Management of Innovations in Russia (5 op)
- CS20A0350 Toimitusketjun johtamisen teoriatyöpaja (5 op)
- CS30A1001 Product and Technology Strategy: Advanced Course in Innovation Management (7 op)
- CS30A1051 Methods of Technology Management (6 op)
- CS30A1551 System Dynamics and Industrial Management (5 op)
- CS30A1651 Process and Product Innovations (10 op)
- CS31A0250 Kustannuslaskennan erityiskysymyksiä (7 op)
- CS31A0450 Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen (5 op)
- CS31A0500 Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat (5 op)
- CS34A0500 Technology Commercialization and Corporate Venturing (5 op)

Tutkimusalaa tukevat opinnot

Tutkimusalaa tukevat opinnot

- eivät ole tutkimusalan opintoja, tukevat väitöskirjan/lisensiaatintutkimuksen tekoa, voivat olla usean alan opintoja
- suoritetaan pääsääntöisesti muille kuin jatko-opintojen ohjaajalle, tutkintovaatimukseen merkitään tentaattorit.

LUT:n yliopistopedagogiikan 25 op:n kokonaisuudesta voidaan hyväksyä tutkimusalaa tukeviin opintoihin 8 opintopistettä.

Metodologiset opinnot

Metodologisten opintojen tarkoituksena on antaa opiskelijalle perusvalmiudet itsenäisen tieteellisen tutkimuksen tekemiseen. Näitä voivat olla esim. tutkimustyön yleisiin menetelmiin, tutkimustulosten julkaisemiseen ja esittämiseen liittyvät ym. sellaisiksi katsotut opinnot. Metodologiset opinnot voidaan sijoittaa opintoja ohjaavan professorin harkinnan mukaan tutkimusalan opintoihin ja/tai tutkimusalaa tukeviin opintoihin. Tutkimusalan opinnoissa metodologian opinnotkin ovat jatko-opintotasonisia.

Tutkintovaatimusten hyväksyttäminen

Opiskelija anoo jatko-opintojen lopullisten tutkintovaatimusten hyväksyttämistä tiedekuntaneuvostolta viimeistään ennen väitöskirjan esitarkastusprosessin alkamista. Tällä tarkoitetaan alkuvaiheen suunnitelmasta tarkennettuja, yksilöityjä, valmiiksi muotoiltuja tutkimusalan ja tutkimusalaa tukevien opintojen anomuksia tiedekuntaneuvostolle.

[Yliopiston jatko-opintojen lomakkeet tutkintovaatimusten esittämistä varten.](#)

Opintojen suorittaminen

Jatko-opintojen sisältö suunnitellaan yhdessä ohjaavan professorin/dosentin kanssa. Jatko-opintoja voidaan suorittaa pääasiallisesti seuraavilla tavoilla:

- Kirjatentit ja referaatit
- Jatko-opintokurssit
- Yliopiston sisäiset, valtakunnalliset ja kansainväliset jatko-opintoseminaarit, joissa jatko-opiskelija pitää esityksen tutkimuksestaan
- Tieteelliset konferenssit

Jatko-opiskelijan erilaisissa opinnoissaan saavuttama perehtyneisyys arvioidaan yleensä kirjallisten tenttien perusteella. Erikoistapauksissa tenttejä voidaan suorittaa myös suullisina. Kirjallisuutta voidaan suorittaa myös referaatteina professoreiden harkinnan mukaan. Pelkkä osallistuminen luentokurssiin tai seminaaritilaisuuksiin ei riitä tiedon omaksumisen osoitukseksi. Erityisopintojen yksittäiset opintosuoritukset arvostellaan pääsääntöisesti asteikolla 1-5.

Jatko-opintokursseihin kuuluvat yliopistojen ja tohtorikoulujen järjestämät erityisesti jatko-opiskelijoille tarkoitetut opintojaksot. **Tuotantotalouden valtakunnallinen tohtorikoulu** järjestää jatko-opintojaksoja, joille osaston jatko-opiskelijat ovat osallistuneet aktiivisesti. Jatko-opintotaseisia opintojaksoja ovat LUT:n lisäksi järjestäneet tuotantotalouden alalla myös TKK, OY, ÅA ja TTY. Myös kauppatieteen järjestämät opintojaksot (esimerkiksi KATAJAn kurssit) voidaan sisällyttää näihin. Lisäksi kansainväliset jatko-opintokurssit (kuten EIASM) ovat mahdollisia.

LUT:n tuotantotalouden sisäiset jatko-opintoseminaarit ovat yleensä tutkimusalakohtaisia tai professorikohtaisia, esimerkiksi työpajatyypisiä tilaisuuksia, joissa työtetään eteenpäin käynnissä olevia tutkimuksia. Valtakunnallisissa jatko-opintoseminaaareissa (tuotantotalouden alueella esim. Arctic Workshop, valtakunnalliset tutoriaalit) esitetään omaa tutkimusta muille oman alan tutkijoille ja professoreille, joilta on mahdollista saada palautetta.

Kansainväliset tutkijakoulut antavat mahdollisuuden tutustua ja luoda kontakteja kansainvälisiin tutkijoihin ja tutkimuslaitoksiin. Ne ovat usein pidempikestoisia, kestoiltaan viikosta jopa useisiin kuukausiin. Näistä esimerkkejä ovat Summer School in Technology Management, Young Scientist Summer Programme at IIASA, ja European Doctoral Programme In Entrepreneurship and Small Business Management.

Myös jatko-opiskelijan laatimia konferenssijulkaisuja voidaan hyväksyä ohjaavan professorin harkinnan mukaan opintosuorituksiksi, mikäli niitä ei sisällytetä artikkeliväitöskirjaan. Kuitenkin, maksimissaan konferensseista ja seminaareista saatavia suorituksia voidaan sisällyttää tutkintovaatimukseen enintään 8 op.

Tohtorintutkintoa suorittavalle jatko-opiskelijalle suositellaan jatko-opintojen osana käyntiä omaan koulutusalaan liittyvissä väitöstilaisuuksissa. Jos jatko-opiskelija osallistuu viiteen väitöstilaisuuteen, ja kirjoittaa kustakin tilaisuudesta referaatin palauttaen tämän jatko-opintojen ohjaajalle, suorituksesta voidaan myöntää 1 op.

Väitöskirjan rakenne ja sisältö

Väitöskirjan tulee olla osoitus jatko-opiskelijan kyvystä tehdä itsenäistä ja kriittistä tutkimustyötä. Sen on vastattava hyväksytyjen väitöskirjojen yleistä tasoa tulosten uutuuden ja merkittävyyden osalta, sekä lisäksi mm. asioiden käsittelyn loogisuuden, objektiivisuuden, kriittisyyden ja perusteellisuuden osalta. Väitöskirja saa sisältää lisensiaatintutkimuksessa esiteltyjä asioita, mutta lisensiaatintutkimusta sellaisenaan ei voi käyttää yhtenä osajulkaisuna. Tällöinkin osajulkaisujen on täytettävä väitöskirjalle asetetut vaatimukset.

Väitöskirja voi olla joko tekijän laatima yhtenäinen julkaisu eli monografia tai julkaisuyhdistelmä eli artikkeliväitöskirja.

Monografia on itsenäinen ja yhtenäinen kokonaisuus, josta on selvittävä kattavasti kaikki tutkimukseen liittyvät menetelmät ja tulokset. Jatko-opiskelijan omia julkaisuja ei ole tarpeen erikseen esitellä, ja niihin viitataan vain tarvittaessa samalla tavoin kuin muihinkin kirjallisuusviitteisiin.

Julkaisuyhdistelmä eli artikkeliväitöskirja koostuu erillisistä, pääasiassa review-prosessin läpi käyneistä ja julkaistavaksi hyväksytyistä lehti- tai konferenssijulkaisuista. Julkaisujen tulee käsitellä yhtenäistä ongelmakokonaisuutta. Artikkeliväitöskirja sisältää yllämainitut osajulkaisut, joita edeltää lyhyehkö (yleisesti 30–80 sivua) yhteenveto-osa. Yhteenveton tulee esitellä ongelmakokonaisuus ja käsitellä sitä yhtenäisesti, sekä selostaa yksittäisten osajulkaisujen pääkohdat. Yhteenveto-osassa voidaan esittää myös arvioiteja ja päätelmiä, joita ei sisälly artikkeliväitöskirjan muihin julkaisuihin.

Artikkeliväitöskirjan julkaisuihin voi kuulua myös yhteisjulkaisuja, mikäli tekijän oma, itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa. Yleisesti hyväksytyt periaatteet osajulkaisujen käytöstä artikkeliväitöskirjassa esitetään seuraavassa:

- Yhtä julkaisua voi käyttää pääsääntöisesti vain yhdessä väitöskirjassa.
- Ensimmäisellä kirjoittajalla on etuoikeus oman julkaisunsa käyttämiseen väitöskirjassaan. Mikäli ko. julkaisua halutaan käyttää jonkin muun väitöskirjan osajulkaisuna, tähän tulee saada suostumus ensimmäiseltä kirjoittajalta ja työn ohjaajalta.
- Jos artikkeliväitöskirjaan kuuluu yhteisjulkaisuja, tekijän tulee lyhyesti esittää yhteenveton yhteydessä mahdollisimman objektiivinen selvitys omasta osuudestaan niihin. Väitöskirjan esitarkastajille esitetään tarvittaessa tarkempi selvitys omasta osuudesta.
- Kirjoittajan tulee huolehtia, että hänellä on oikeus julkaista osajulkaisut uudelleen artikkeliväitöskirjassa (eli hän esim. hakee julkaisuluvan väitöskirjaa varten kustantajalta, jolla on artikkelin copyright-oikeudet).

Väitöskirjan tarkastaminen

Yliopiston www-sivuilta löytyy erinomainen, laaja tietopaketti väitöskirjan tarkastamiseen liittyvistä vaiheista ja toimenpiteistä. Sivustolle on koottu myös muu jatko-opintojen loppuvaiheeseen liittyvä info esim. tohtorin tutkintotodistuksesta ja tohtoripromootiosta. Linkki sivustoon:

[Lappeenrannan teknillinen yliopisto - Väitösprosessin käynnistyminen](#)

Tutkintotodistuksen anominen

Jatko-opiskelijan ei tarvitse erikseen anoa tutkintotodistusta. Todistus tehdään yliopiston seuraavaa todistusten jakoa varten, kun kaikki tutkintoon vaaditut opinnot (ja esitietovaatimukset, jos niitä on opiskelijalle opintojen alussa määrätty) ovat rekisterissä ja väitöskirja tai lisensiaatintutkimus on hyväksytty tiedekuntaneuvostossa. Lisätietoja todistuksesta ja valmistumisajankohdista:

[Lappeenrannan teknillinen yliopisto - Valmistuvat jatko-opiskelijat](#)

Tuotantotalouden jatko-opintojaksot

<i>CS90AJ010</i>	<i>TUOTANTOTALOUDEN JATKO-OPINTOSEMINAARI</i>	<i>2 op</i>
	Post-graduate seminar in industrial management	
	Järjestetään tarpeen mukaan, ajankohta ilmoitetaan vuosittain. Ilmoittautuminen vastuuhenkilölle.	
Opettaja(t)	professori, FT Asko Miettinen	
Tavoitteet	Vastuuhenkilö(t): professori, TkT Hannele Lampela	
Sisältö	Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa määritellä erilaisia tutkimusfilosofisia lähtökohtia, vertailla erilaisia tutkimusstrategioita, selittää kvalitatiivisen ja kvantitatiivisen tutkimuksen ominaispiirteitä ja huomioida tutkimuseettiset näkökohdat. Seminaarin teemat vaihtuvat vuosittain.	
Suoritustavat Arvostelu Oppimateriaalit	Tutkimuksen teon lähtökohdat: tutkimusaiheen valinta ja rajaaminen, tutkimusetiikka, tutkimusprosessi ja arviointimenettely, tutkimusmenetelmien perusteita. Luentoja intensiivisesti 4. periodi, harjoitustyö. Hyväksytty/hylätty. Ilmoitetaan luennoilla.	
<i>CS90AJ020</i>	<i>TUOTANTOTALOUDEN JATKO-OPINTOTYÖPAJA</i>	<i>3 op</i>
	Post-graduate workshop in industrial management	
	Järjestetään tarpeen mukaan, ajankohta ilmoitetaan vuosittain. Ilmoittautuminen vastuuhenkilölle.	
Opettaja(t)	Tuotantotalouden professorit ja tutkijat	
Tavoitteet	Vastuuhenkilö(t): professori, TkT Hannele Lampela	
Sisältö	Opiskelija osaa tunnistaa erilaisia tuotantotalouden alaan soveltuvia tutkimusmenetelmiä, arvioida niiden soveltuvuutta erityyppisiin tutkimusongelmiin ja soveltaa niitä omaan tutkimukseensa.	
Suoritustavat Arvostelu Oppimateriaalit	Työpajan teemat vaihtuvat vuosittain. Tuotantotalouden tutkimusmenetelmät ja niiden käyttö: erilaiset tuotantotalouden tutkimusmenetelmät, tiedonkeruu ja analyysi, menetelmän valinta tutkimusongelmalle, esimerkkejä väitöskirjoista. Luentoja ja ryhmäharjoituksia intensiivisesti 1.-2. periodi, harjoitustyö. Hyväksytty/hylätty. Ilmoitetaan luennoilla	

Lisäksi tutkimusalat voivat järjestää jatko-opintoseminaareja, joista ilmoitetaan erikseen.

Liite 1: Jatko-opintojen ohjaajien yhteystiedot ja tutkimusalueet

Harmaakorpi, Vesa (Lahti) p. 040 575 1965	Innovaatio- ja luovuusjärjestelmät Innovaatiopolitiikat ja strategiat Innovaatiokyvykkyyden kehittäminen Innovaatiokulttuurin muuttaminen Asiakaslähtöinen innovointi Henkilöstölähtöinen innovointi
Hilmola, Olli-Pekka (Kouvola) p. 040 7614307	Logistiikka (kuljetukset/erityisesti rautatie, makrologistiikka ja infrastruktuurikysymykset) Tehokkuus ja tuottavuus Kvantitatiivinen mallinnus Systeemidynamiikka Toimitusketjun johtaminen
Huiskonen, Janne p. 05 621 2641	Toimitusketjun johtaminen Toimitusketjun suorituskyvyn analysointi Varastonohjaus ja käyttöpääoman hallinta Palveluprosessien kehittäminen Varaosalogistiikka
Jalkala, Anne p. 044 560 0269	Teollinen markkinointi Ratkaisuliiketoiminta Projektien markkinointi Markkinointiresurssit ja -kyvykkyydet Asiakasreferenssimarkkinointi
Kärri, Timo p. 05 621 2636	Investointien, kapasiteetin ja kustannusten hallinta Investointien ajoitus Teollisuuden kustannus- ja investointimallit Sairaaloiden laskentamallit
Kässi, Tuomo p. 05 6212602, 040 586 4174	Tutkimuksen ja tuotekehityksen johtaminen, Teknologian ja innovaation johtaminen, Tuote- ja teknologiastrategiat, Tuotteiden ja palveluiden tuotteistus, Teollisten toimialojen transformaatio ja verkostoituminen
Laitinen, Heikki p. 0400 602154	Turvallisuusjohtaminen
Lampela, Hannele p. 040 738 0238	Tietojohdaminen Innovaatioverkostot Verkostojen oppiminen
Lehtomaa, Ahti p. 05 6212668	Pk-yritysten johtaminen Yrittäjän käyttäytyminen Uusien teknologiayritysten perustaminen
Miettinen, Asko p. 040 5223381	Organisaatiot Henkilöstövoimavarat Johtajuus Pk-yritysten johtaminen

Pirttilä, Timo p. 05 621 2605, 0400 908 426	Toimitusketjun kehittämisen menetelmät Tuotannon- ja materiaalinohjaus Palveluprosessien kehittäminen Kehittämishankkeiden suunnittelu, organisointi ja ohjaus Ryhmätyömenetelmät organisaation kehittämisessä
Rantanen, Hannu (Lahti) p. 040 5587 237	Suorituskyvyn johtaminen Tuottavuuden analysointi ja kehittäminen Kustannuslaskenta ja -johtaminen Investointilaskelmat Organisaation strateginen johtaminen
Salminen, Risto p. 05 6212645	Markkinointiosaaminen Asiakassuhteiden johtaminen ja asiakasreferenssimarkkinointi Teollisten liiketoimintaverkostojen johtaminen Projektien markkinointi ja projektiliiketoiminta Oppimisen ja opetuksen kehittäminen Laadulliset tutkimusmenetelmät
Torkkeli, Marko (Kouvola) p. 040 761 1223	Avoin innovaatio Innovaatiojohtaminen Teknologiajohtaminen Liiketoimintamallit Teknologian liiketoimintapotentialin arvioiminen Päätöksenteon tukisysteemit Strateginen yrittäjyys Tuotekehitys Strateginen johtaminen Konsultointi
Tuominen, Markku p. 05 6212604, 0400 555 426	Teknologia- ja innovaatiojohtaminen Tuote-, palvelu ja teknologiastrategiat Tietokoneavusteinen strategia-analyysi Tietojohtaminen Monitavoitteinen päätöksenteko tuotantotaloudessa
Väätänen, Juha p. 05 6212694, 040 526 1518	Siirtymätaloudet ja kehittyvät markkinat, erityisesti Venäjä Kansainvälinen liiketoiminta ja suorat ulkomaiset investoinnit Kilpailukyky ja tuottavuus

Jatko-opintopalvelut

Jatko-opiskeluanomus ja tutkintovaatimukset tiedekuntaneuvoston käsittelyyn:

- Katri Tyster, opintopäällikkö, teknistaloudellinen tiedekunta (p. 040 3524001)
- Varahenkilö: Susanna Koponen, opintosuunnittelija, teknistaloudellinen tiedekunta, (p. 040 3524002)

Jatko-opintorekisteri, väitösvaiheen opintopalvelut, todistukset:

- Eeva Häyrinen / tutkimus- ja innovaatiopalvelut (p. 05 621 6057)