

OHJE VÄITÖSKIRJAN KÄSIKIRJOITUKSEN ESITARKASTAJALLE

Teknillisessä tiedekunnassa Turun yliopistossa voi suorittaa kandidaatin tutkintoja (joiden ohjeellinen kesto on kolme vuotta), maisteritutkintoja (kesto kaksi vuotta) ja tohtorin tutkintoja, joiden ohjeellinen kesto on neljä vuotta täysipäiväistä työskentelyä. Tiedekunnasta valmistuvan tohtorin tutkinnon nimike on filosofian tohtori (Doctor of Philosophy) tai tekniikan tohtori (Doctor of Science in Technology).

Tohtoritutkinnon keskeinen osa on väitöskirja. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä joko monografia tai useista tieteellisistä julkaisuista ja niiden pohjalta laaditusta katsauksesta (jossa esitetään tutkimuksen tavoitteet, menetelmät ja tulokset sekä niiden tarkastelu) muodostuva kokonaisuus. Väitöskirja voi sisältää myös julkaistavaksi tarkoitettuja käsikirjoituksia kuitenkin niin, että merkittävä osa töistä on jo hyväksytty julkaistavaksi referoiduissa julkaisusarjoissa. Yhteisjulkaisuihin perustuvasta väitöskirjasta varmistetaan väittelijän itsenäinen panos erillisellä selvityksellä. Väitöskirjatutkijan kontribuutio on kuvattu kontribuutioselvityksessä, jonka ovat allekirjoittaneet väitöskirjatutkija, kaikki ohjaajat ja valvoja. Valvoja on oppiaineen vastaava professori, joka voi olla myös yksi ohjaajista.

Kaksi Turun yliopisto ulkopuolista esitarkastajaa tarkistavat väitöskirjan käsikirjoituksen ja arvioivat muodostaako työ kokonaisuudessaan hyväksyttävän väitöskirjan, jonka voi julkaista. Esitarkastajien arviointien perusteella tiedekunta tekee lopullisen päätöksen väittelyluvan myöntämisestä. Jos tiedekunta myöntää väittelyluvan, niin väitöskirja julkaistaan ja väittelijä puolustaa väitöskirjaansa julkisessa väitöstilaisuudessa, jossa on yksi tiedekunnan nimeämä vastaväittäjä. Leipäteksti alkaa tästä

Laatuvaatimukset

Esitarkastuksen tarkoitus on varmistaa, että väitöskirjan käsikirjoitus toteuttaa tohtorin väitöskirjan laatuvaatimukset. Tämän takia tiedekunta toivoo, että tarkastuksessa kiinnitetäisiin erityistä huomiota seuraaviin seikkoihin.

1. Väitöskirjan tulee sisältää uusia tieteellisiä tuloksia omalla tutkimusalallaan.
2. Väitöskirjassa esitettyjen teoreettisten tulosten, koejärjestelyjen, mittauksen ja tietoaaineistojen on kestettävä tieteelliselle tutkimukselle ominainen tarkastelu.
3. Kirjoittajan on kyettävä esittämään saavutuksensa ja väitteensä selkeästi ja tieteellisesti.

Esitarkastajan pitää tarkastella väitöskirjaa kokonaisuutena, vaikka erilliset artikkelit olisi hyväksytty julkaistavaksi tieteellisesti vertaisarvioituissa sarjoissa. Jos yksi tai useampi yksittäinen käsikirjoitus, joka sisältyy väitöskirjaan, ei ole käynyt läpi tieteellisen lehden vertaisarviointia, esitarkastajan on varmistettava, että nämä käsikirjoitukset täyttävät yksitellen julkaisulta odotetut tieteelliset vaatimukset. Kuten edellä todettiin, esitarkastajat saavat kontribuutioselvityksen väitöskirjatutkijan osuudesta artikkeleihin.

Arvioidessaan väitöskirjakäsikirjoitusta esitarkastajan tulisi mahdollisuuksien mukaan verrata sitä suomalaisissa tai ruotsalaisissa yliopistoissa väitöskirjoille asetettuihin standardeihin.

Korjaukset ja tarkistukset

Tarvittaessa esitarkastaja voi keskustella väitöskirjan käsikirjoituksesta väitöskirjatutkijan tai ohjaavan professorin kanssa vahvistaakseen ja mahdollisesti korjatakseen väitöskirjassa esitettyjä väitteitä. Esitarkastukselle asetetun aikarajan vuoksi tarkastajan ei kuitenkaan pidä ryhtyä ohjaamaan väitöskirjatutkijan tutkimusta.

Esitarkastaja voi ehdottaa lisäyksiä, korjauksia ja poistoja väitöskirjaan lopullisessa lausunnossaan. Jos tarvittavat muutokset ovat pieniä, esitarkastaja voi jättää korjausten valvonnan väitöskirjan ohjaajan tehtäväksi (mainiten tämän lausunnossa). Jos väitöskirjaan on tehtävä suuria muutoksia ennen väittelyluvan myöntämistä (tällaiset muutokset koskevat tyypillisesti puutteita tulosten tulkinnassa, johtopäätöksiä tukevien tietojen puuttumista jne.), esitarkastajan on hyvä keskustella asiasta väitöskirjatutkijan ja väitöskirjan ohjaajan kanssa. Tällöin väitöskirjatutkijan tulisi tehdä korjauksia ja lisäyksiä tutkielmaan esitarkastajan neuvojen perusteella ja lähettää uusi versio tutkielmasta hänelle ennen kuin esitarkastaja lähettää tiedekunnalle lopullinen lausuntonsa väitöskirjan käsikirjoituksesta.

Esitarkastajan lausunto

Esitarkastajan lausunto on tyypillisesti 2–3 sivua pitkä ja siinä on käsiteltävä väitöskirjan käsikirjoitusta yksityiskohtaisesti.

Esitarkastajan tulee myös arvioida, onko väitöskirjatutkijan panos väitöskirjan laatimiseen ollut riittävä.

Lausunnon loppupuolella esitarkastajan tulisi selkeästi ilmoittaa, voidaanko väitöskirjan käsikirjoitukselle myöntää väittelylupa.

Väitöskirjat arvostellaan seuraavasti: "hyväksytty arvosanalla", "hyväksytty" tai "hylätty". Väitöskirjojen arvostelu suoritetaan virallisten tarkastajien (kaksi esitarkastajaa ja vastaväittäjä) lausuntojen perusteella. Jos kaikki tarkastajat arvioivat lausunnoissaan, että väitöskirja on kansainvälisesti samalla tasolla kuin 10 % alansa parhaista väitöskirjoista, se voidaan hyväksyä arvosanalla hyväksytty. Pyydämme esitarkastajaa ilmoittamaan yksiselitteisesti, onko väitöskirja kansainvälisesti alansa 10 % parhaiden väitöskirjojen joukossa vai ei.

Arvosteluperusteet

Väitöskirjaa arvosteltaessa on otettava huomioon ainakin seuraavat seikat:

- tutkimusasetelman merkittävyys, omaperäisyys tai uutuus suhteessa muuhun asianomaisella alalla suoritettuun ja meneillään olevaan tutkimukseen
- valittujen tutkimusmenetelmien perustelu, menetelmien käytön omaperäisyys ja uusien menetelmien kehittäminen
- saatujen tulosten laatu, vaikuttavuus sekä teoreettinen tai käytännöllinen merkitys
- työn osoittama perehtyneisyys asianomaiseen tutkimusalaan ja kyky tarkastella omaa ja muuta tutkimusta kriittisesti
- esityksen johdonmukaisuus ja selkeys ja muut tyyliseikat

Aikarajoitus

Esitarkastajan tulee toimittaa lausuntonsa tiedekuntaan yhden kuukauden kuluessa laskettuna siitä hetkestä, jolloin hän vastaanotti tiedekunnan virallisen nimityksen toimia esitarkastajana ja hänelle toimitettiin väitöskirjan käsikirjoitus.

Lausunnon kieli

Esitarkastaja voi kirjoittaa lausuntonsa suomeksi, jos kaikki kontribuutioselvityksen allekirjoittajat ymmärtävät suomea. Muussa tapauksessa suositellaan, että lausunto kirjoitetaan englanniksi.