



LUT dissertation regulations

These regulations come into force on June 1, 2024, and they will replace all previous LUT dissertation regulations.

Discretionary exceptions to the regulations can be made in individual cases, especially if the doctoral candidate has been granted the study right during the validity of the earlier dissertation regulations.

1. *Dissertations must be prepared from a discipline/subject represented at LUT.*
2. *A dissertation must include novel scientific results in its topic area, so the scientific contribution of the dissertation must be presented explicitly in the summary part of the dissertation.*
 - *Theoretical background, research methods and results must be clearly described.*
 - *A dissertation may not be a mere literature review, nor may it extensively repeat material previously published by others.*
3. *A dissertation may be article-based, consisting of peer-reviewed scientific publications all dealing with the same topic area or an individual research report (monograph).*
4. *The summary of an **article-based dissertation** is an independent entity, which provides an overview of the dissertation contents. The length is typically about 30-50 pages.*
 - *The summary defines the research problem, research goals and methods, and presents a summary of the key findings. It also describes how the research is situated within the scientific context and assesses the significance of the research for the discipline.*
 - *In addition, the summary contains a list of the publications included in the dissertation (cited with Roman numerals I, II, III, etc.) and describes the independent contribution of the doctoral candidate to each publication separately. The doctoral candidate's contribution to joint publications must be significant and clearly described.*
 - *The new scientific knowledge should be provided primarily in publications.*

5. *The minimum requirement for an article-based dissertation is three high quality publications out of which at least two must be published or accepted for publication. The other publications included in an article-based dissertation must have been submitted for peer review.*
 - *An article-based dissertation may include publications, which are used in a maximum of two scientific postgraduate degree theses (licentiate thesis, dissertation). Authors must agree on this in writing already when submitting the article for peer review. In the above-mentioned case, the independent contribution of both authors must be clearly described in both theses.*
 - *An article-based dissertation must include at least one peer-reviewed publication (published or accepted for publication), in which the doctoral candidate is the main author. This publication cannot be included in another scientific postgraduate degree thesis.*
 - *The scientific quality of individual publications (journal articles, book chapters, conference papers) can be determined by the novelty and impact of the research.*
 - *Typically, the selectivity and rigor of the peer review process of the chosen publication channel also indicate the quality of an individual publication. See [LUT Academic Library instructions](#) for the selection and evaluation of a publication channel.*
 - *However, the focus should be on assessing the scientific quality of publications, not publication channels as such.*
6. *The final printed version of the dissertation can include only publications that have been part of the manuscript sent to preliminary examination.*
7. **A monograph** *is a unified scientific work by a single author, and it describes the author's independent research work and results. It is previously unpublished, but during the research work the author can publish articles related to the monograph topic and refer to them in it.*
 - *The publication(s) supporting the monograph must be listed in the references and they are cited similarly to any other reference.*
8. *Dissertations are written in English. In an article-based dissertation this refers to both the summary and the articles.*
 - *If a single article is in another language, an official English translation must be included in addition to the original article.*
 - *Exceptions, especially in case of a monograph, may be made if the topic or its handling requires the use of Finnish.*

9. *The use of AI applications and commercial software as well as Turnitin check must be mentioned in the dissertation.*
- *A dissertation manuscript submitted to the Dissertation Committee must have been checked with Turnitin and the similarity report interpreted.*
 - *AI cannot be used to generate text, but it can be utilized as a tool in improving grammar, text and style. The use of AI must be mentioned in the summary part of the dissertation and its role must be clearly described.*
 - *If commercial software is used in the dissertation research, it must be mentioned in the dissertation according to the license terms.*
10. *The dissertation manuscript is to be proofread by a professional linguist or native speaker of English and the initial layout must present the figures and tables in their actual places before the manuscript is sent to the preliminary examiners.*
- *A dissertation template (Word and LaTeX) is available on the website of the LUT Academic Library.*
 - *Ideological or religious references should be avoided in Acknowledgements-part of the dissertation.*
 - *The title of a dissertation should not include abbreviations, except for the ones widely known.*
11. *A dissertation prepared within the framework of a double doctoral degree/joint supervision agreement with a partner university can be approved at LUT University. Otherwise, a dissertation submitted for examination at another university cannot be accepted for examination as such at LUT University.*

Jari Hämäläinen
Vice Rector, research and innovation

LUT-yliopiston väitöskirjoja koskevat ohjeet

Nämä ohjeet astuvat voimaan 1.6.2024 ja korvaavat kaikki aikaisemmat LUT-yliopiston väitöskirjoja koskevat ohjeet.

Tästä ohjeesta voidaan yksittäistapauksissa harkinnan mukaan poiketa, varsinkin mikäli väittelijä on saanut opiskeluoikeuden aikaisempien väitöskirjaohjeiden voimassaolon aikana.

1. Väitöskirja tulee laatia LUT-yliopistossa edustettuna olevan tieteenalan/oppiaineen alalta.
2. Väitöskirjan tulee sisältää uutta tieteellistä tietoa edustamastaan aiheesta, joten työn tieteellinen kontribuutio on tuotava selkeästi esille väitöskirjan yhteenveto-osiossa.
 - Teoria, käytetyt tutkimusmenetelmät ja tulokset tulee kuvata selkeästi.
 - Väitöskirja ei voi olla pelkästään kirjallisuuskatsaus eikä siinä tule laajasti toistaa muiden aikaisemmin julkaisemaa aineistoa.
3. Väitöskirja voi olla joko samaa ongelmakokonaisuutta käsittelevistä vertaisarvioituista tiedejulkaisuista koostuva artikkeliväitöskirja tai yksittäinen tutkimus (monografia).
4. **Artikkeliväitöskirjan** yhteenveto muodostaa itsenäisen kokonaisuuden, joka antaa kokonaiskuvan väitöstutkimuksen sisällöstä. Yhteenvedon tyypillinen pituus on noin 30-50 sivua.
 - Yhteenvedossa kuvataan tutkimusongelma, tutkimuksen tavoitteet sekä käytetyt menetelmät ja esitetään yhteenveto tärkeimmistä uusista tutkimustuloksista. Se myös kuvaa tutkimuksen sijoittumisen tieteelliseen viitekehykseen sekä esittää arvion työn merkityksestä tieteenalalla.
 - Yhteenveto sisältää lisäksi luettelon artikkeliväitöskirjaan sisältyvistä julkaisuista (listaus roomalaisin numeroin I II, III jne.) sekä kuvaa väittelijän itsenäisen työn osuuden kunkin julkaisun sisällöstä. Yhteisjulkaisuissa väittelijän osuus tulee olla merkittävä ja selkeästi kuvattu.
 - Uuden tieteellisen tiedon tulee pääsääntöisesti sisältyä julkaisuihin.
5. Artikkeliväitöskirjan minimivaatimuksena on kolme korkeatasoista julkaisua, joista vähintään kahden tulee olla julkaistu tai hyväksytty julkaistavaksi. Muiden artikkeliväitöskirjaan sisältyvien julkaisujen tulee olla lähetetty vertaisarvioitavaksi.
 - Artikkeliväitöskirjassa voi olla julkaisuja, jotka sisältyvät korkeintaan kahteen tieteellisen jatkotutkimuksen opinnäytteeseen (lisensiaatintutkimus, väitöskirja). Asiasta tulee sopia kirjallisesti jo artikkelin lähettämisenvaiheessa. Edellä mainitussa tapauksessa ko. opinnäytteissä tulee selkeästi ja yksityiskohtaisesti kuvata kummankin kirjoittajan itsenäinen osuus julkaisussa.

- Artikkeliväitöskirjassa on oltava vähintään yksi julkaistu tai julkaistavaksi hyväksytty vertaisarvioitu artikkeli, jossa väittelijä on pääkirjoittaja eikä kyseistä artikkelia sisällytetä toiseen tieteellisen jatkotutkimuksen opinnäytteeseen.
 - Yksittäisten julkaisujen (tiedelehtijulkaisu, kirjankappale, konferenssipaperi) tieteellinen taso voidaan määritellä tutkimuksen uutuusarvon sekä vaikuttavuuden perusteella.
 - Julkaisukanavan vertaisarvioinnin selektiivisyys sekä perusteellisuus antavat tyypillisesti viitteitä myös yksittäisen julkaisun tasosta. Katso [LUT-tiedekirjaston ohjeet](#) julkaisukanavan valintaan ja arviointiin.
 - Tieteellisen tason arvioinnin tulisi kuitenkin keskittyä pääasiassa julkaisujen, ei julkaisukanavien tieteelliseen laatuun.
6. Väitöskirjan lopullinen painettu versio voi sisältää ainoastaan julkaisuja, jotka on lähetetty esitarkastusprosessiin.
7. **Monografia** on yhden kirjoittajan tekemä yhtenäinen tieteellinen teos, joka kuvaa tekijän itsenäistä tutkimustyötä ja tuloksia. Monografia on ennen julkaisematon, mutta tekijä voi työn aikana julkaista tutkimuksen aihepiiriin liittyviä artikkeleita ja viitata niihin väitöskirjassaan.
- Julkaisu(t) tulee kirjata tavallisten lähteiden tapaan väitöskirjan lähdeluetteloon ja niihin viitataan väitöskirjan tekstiluvuissa kuten lähteisiin yleensä.
8. Väitöskirja kirjoitetaan englanniksi. Artikkeliväitöskirjan osalta tämä koskee sekä yhteenveto-osuutta että artikkeleita.
- Jos yksittäinen artikkeli on muunkielinen, tulee ko. artikkelista sisällyttää virallinen englanninkielinen käännös alkuperäisen artikkelin lisäksi.
 - Poikkeuksen muodostavat (erityisesti monografiamuotoiset) väitöskirjat, joissa aiheen tai käsittelyn kannalta on tarkoituksenmukaista käyttää suomen kieltä.
9. Tekoälysovellusten ja kaupallisten ohjelmistojen käytöstä sekä Turnitin-tarkastuksesta tulee olla maininta väitöskirjassa.
- Väitöskirjalautakunnan käsittelyyn toimitetun käsikirjoituksen tulee olla tarkastettu Turnitin-ohjelmalla ja samankaltaisuusraportti tulee olla tulkittu.
 - Tekoälyä ei saa käyttää tekstin tuottamiseen, mutta sitä voi hyödyntää työkaluna kielen- ja tekstinhuoltamisessa. Tekoälyn käyttö tulee mainita väitöskirjan yhteenveto-osiossa ja sen rooli tulee selkeästi kuvata.
 - Jos väitöskirjatutkimuksessa hyödynnetään kaupallisia ohjelmistoja, niiden käyttö tulee lisenssiehtojen mukaisesti mainita väitöskirjassa.

10. Väitöskirjan käsikirjoituksen tulee olla kielenhuollon ammattilaisen tai natiivin englannin kielen puhujan kielentarkistama ja tekstin alustavasti taitettu niin, että kuvat ja taulukot on sijoitettu omille paikoilleen ennen esitarkastusprosessin alkamista.

- Väitöskirjan mallipohja (Word ja LaTeX) on saatavilla [LUT-tiedekirjaston www-sivuilla.](#)
- Väitöskirjan alkusanoissa ja kiitoksissa tulee välttää uskonnollisia tai ideologisia viittauksia.
- Väitöskirjan otsikossa ei tule käyttää lyhenteitä, pois lukien yleisesti tunnetut lyhenteet.

11. Kaksoistutkinto-/yhteisohjaussopimuksen puitteissa partneriyliopiston kanssa tehty väitöskirja voidaan hyväksyä LUT-yliopistossa. Muutoin toisessa yliopistossa tarkastettavaksi jätettyä väitöskirjaa ei voi samassa muodossa ottaa tarkastettavaksi LUT-yliopistossa.

Jari Hämäläinen
Vararehtori, tutkimus ja innovaatiot