

Hammaslääketieteen ja lääketieteen tutkinto-ohjelmat

SYVENTÄVIEN OPINTOJEN TUTKIELMAN OHJEET

Hammaslääketieteen ja lääketieteen tutkinto-ohjelmien syventäviin opintoihin sisältyvän syventävien opintojen tutkielman laajuus on **20 opintopistettä** (tutkintoasetus 794/2004). Syventävien opintojen tutkielman suoritukseen sisältyy tutkimussuunnitelman laatiminen, kirjallinen tutkielma sekä kypsyysnäyte (äidinkielen koe).

Syventävien opintojen tutkielma on **tieteellinen opinnäytetyö**. Tutkielmassa opiskelijan tulee kyetä osoittamaan hallitsevansa tieteellisen ajattelun ja tieteen tekemisen säännöt.

Tutkielman tavoitteena on, että opiskelija

- perehtyy lääketieteelliseen tutkimustyöhön ja kykenee arvioimaan lääketieteellisiä julkaisuja
- kykenee itsenäiseen ja vastuulliseen työskentelyyn osana tiedeyhteisöä
- kehittää ongelmanratkaisukykyä, kriittisyyttä ja eettistä ajattelua
- lisää valmiuksiaan tieteelliseen kirjoittamiseen ja viestintään

Tutkielmaan sisältyy **ohjattu tutkimustyö** ja opiskelijan **yksin kirjoittama tutkielma** tai, jos opiskelija on kuulunut tutkimusryhmään, **yhteisartikkeli, jossa opiskelijan nimi on tekijäluettelossa joko ensimmäisenä tai toisena** ja jossa hänen vähintään 20 opintopisteen työpanosta edellyttävä osuutensa on selkeästi identifioitavissa. Mikäli työ on yhteisartikkeli, opiskelijan tulee liittää siihen suomenkielinen yhteenveto, jonka laajuuden tutkimustyön ohjaaja arvioi. Tutkielma voi olla myös laaja kirjallisuuskatsaus, esimerkiksi systemaattinen kirjallisuuskatsaus.

Syventävien opintojen tutkimusprojekteja esitellään [Optimassa](#) syventävien opintojen työtilassa. Opiskelija voi osallistua muihinkin opinto- ja tutkimusprojekteihin, mutta asiasta on sovittava tutkielman ohjaajan kanssa. Lisätietoja syventävien tutkimusprojekteista saat oppiaineiden vastuuhenkilöiltä.

Tutkimussuunnitelma ja ohjaussopimus

Tutkielma voidaan aloittaa jo opintojen alkuvaiheessa. Mahdolliset tutkimustyön aloittamista koskevat edellytykset ovat aihekohtaisia ja aloituksesta on sovittava asianomaisen tutkimusprojektin vastuuhenkilön kanssa. Aloittaessaan tutkielman opiskelija laatii tutkielman **tutkimussuunnitelman**, jossa esitetään lyhyesti tutkimuksen tausta, tutkimusongelmat, tutkimusmenetelmä sekä aineistonkeruu-, käsittely- ja raportointisuunnitelma sekä toteutuksen aikataulus. Tutkielman toteuttamisen ohjauksesta laaditaan työn ohjaajan kanssa **ohjaussopimus**. Ohjaussopimuslomake löytyy lääketieteen tutkinto-ohjelman [verkkosivulta](#). Työn ohjaaja tarkastaa ja hyväksyy tutkimussuunnitelman allekirjoittamalla tutkielman ohjaussopimuksen.

Ohjaussopimus ja tutkimussuunnitelma palautetaan koulutuksen lähipalvelupisteeseen. Opiskelijan tulee toimittaa kopiot ohjaussopimuksesta ja tutkimussuunnitelmasta myös tutkielman ohjaajalle. Hyväksytty tutkimussuunnitelma kirjataan opintorekisteriin.

Hammaslääketieteen tutkinto-ohjelmassa ohjaussopimus ja tutkimussuunnitelma tulee palauttaa viimeistään 4. lukuvuoden keväällä. Hyväksytty tutkimussuunnitelma on yksi hammaslääkärin viransijaisuuskelpoisuuden edellytyksistä. Lääketieteen tutkinto-ohjelmassa ohjaussopimus ja tutkimussuunnitelma tulee palauttaa viimeistään 5. lukuvuoden keväällä. Hyväksytty tutkimussuunnitelma sisältyy lääketieteen opiskelijoilla opintoihin, jotka ovat edellytyksenä 5. vuoden lääkärin viransijaisuuskelpoisuudelle.

Tutkielman ohjaus

Työn ohjaaja hyväksyy tutkielman aiheen, tutkimussuunnitelman ja sitoutuu ohjaamaan tutkielmatyötä allekirjoittaessaan ohjaussopimuksen. Tarvittaessa ohjaaja auttaa aiheen valitsemisessa ja rajaamisessa. Ohjaajan tulee varmistaa, että tarvittavat tutkimusluvut ovat hankittuna. Ohjaaja huolehtii riittävästä käytännön ohjeistuksesta ja ohjauksesta tutkielman suunnittelun ja toteuttamisen aikana. Ohjaaja myös antaa tarvittaessa palautetta työstä sekä valvoo tutkielmatyön edistymistä.

Tutkielman esittäminen

Tutkielma esitetään pääsääntöisesti suullisesti asianomaisen tutkimusyksikön tai oppiaineen käytäntöjen mukaisesti. Opiskelija pitää valmistellun esityksen, jonka kesto on vähintään 15–20 minuuttia. Tutkielman esittäminen voi tapahtua myös ohjaajan kanssa sovitulla tavalla esim. esityksellä kotimaisessa tai kansainvälisessä tieteellisessä kongressissa.

Tutkielman tarkastaminen ja arviointi

Kirjallisen tutkielman tarkastajia tulee olla kaksi, joista toinen voi olla tutkielman ohjaaja. Tarkastajat nimeää asianomaisen oppiaineen vastuuhenkilö. Ohjaaja täyttää opiskelijan kanssa lomakkeen ”**Opinnäytetyön tarkastajien ilmoittaminen ja julkaisulupa**”, joka löytyy [Tutkielma ja kypsyysnäyte sivulta](#). Opiskelija toimittaa täytetyn lomakkeen koulutuksen lähipalvelupisteeseen. Lomakkeella sovitaan myös työn julkaisemistapa:

- 1) Opinnäytetyö, joka julkaistaan avoimella näkyvyydellä (Jultika-julkaisujärjestelmä) tai
- 2) Opinnäytetyö, joka julkaistaan rajatulla näkyvyydellä (Saltika-julkaisujärjestelmä)

Kaikki muut opinnäytetyöt paitsi artikkeleiksi aiotut, julkaistaan Oulun yliopiston kirjaston sähköisessä Jultika-julkaisuarkistossa avoimella näkyvyydellä tai rajatulla näkyvyydellä (Saltika) siten, että opinnäytetyö on luettavissa tietyillä kirjaston työasemilla. Työn ohjaaja (ja tarvittaessa tutkimusryhmän jäsenet) ja opinnäytetyön tekijä yhdessä päättävät minkälaiset tulokset avoimella tai rajatulla näkyvyydellä julkaistava opinnäytetyö sisältää. Valmis opinnäytetyö palautetaan tarkastajille arvioitavaksi sähköisen opinnäytetöiden tarkastus- ja julkaisujärjestelmän Laturin kautta (<http://laturi oulu.fi/>). Opinnäytetyön tarkastajat noutavat työn arvioitavaksi Laturista ja kirjaavat arviointinsa **tutkielman arviointilomakkeelle**. Lisätietoa sähköisestä opinnäytetyön palautuksesta ja julkaisemisesta on saatavilla verkkosivulta <http://www oulu.fi/ltk/node/21902>.

- 3) Opinnäytetyö, joka julkaistaan painettuna opinnäytteenä (arkistoitava paperiversio)

Mikäli opinnäytetyö muodostuu artikkelista tai artikkeliksi aiotusta aineistosta, tulee arkistoitava paperiversio toimittaa koulutuksen lähipalvelupisteeseen. Valmis opinnäytetyö ja suomenkielinen yhteenveto palautetaan tarkastajille arvioitavaksi, jonka jälkeen tarkastajat arvioivat opinnäytetyön Syventävien tutkielman arviointilomakkeella.

Tutkielman tulee täyttää tieteellisen kirjoittamisen vaatimukset. Tutkielmaa arvioitaessa tutkielman tarkastajien on annettava lausuntonsa kuukauden kuluessa siitä, kun lopullisessa muodossa tarkastettavaksi jätetylle työlle on määrätty tarkastajat ([Oulun yliopiston koulutuksen johtosääntö § 20](#)).

Arviointi kirjataan erilliselle syventävien tutkielman arviointi -lomakkeelle. Arviointilomakkeella ohjaaja ja tarkastaja antavat opiskelijalle palautteen tutkielmasta arvosteluasteikolla 1-5 sekä sanallisesti. Arvostelussa kiinnitetään huomiota seuraaviin seikkoihin:

1. Kysymyksenasettelu
2. Aineisto ja menetelmät
3. Tutkimustulokset
4. Perehtyminen aiheeseen ja lähteiden käyttö
5. Pohdinta ja johtopäätökset
6. Tutkielman kieliasu ja viimeistely
7. Opiskelijan itsenäinen työskentely (ohjaaja arvioi)

Arvioinnin kriteerit ja arviointiasteikko on kuvattu tarkemmin syventävien tutkielman arviointi -lomakkeella. Ohjaajan ja opiskelijan tulee käydä arviointikriteerit läpi jo tutkielmatyötä aloitettaessa ohjaussuunnitelman laatimisen yhteydessä.

Syventävien opintojen tutkielman hyväksyy lopullisesti koulutusdekaani työn tarkastajien esityksestä arvostamalla hyväksytty tai hylätty. Hyväksynnän jälkeen suoritus kirjataan opintorekisteriin.

Kypsyysnäyte

Opiskelija voi suorittaa äidinkielen kielikokeen, [kypsyysnäytteen](#), sen jälkeen kun tutkielman ohjaussopimuksen ja tutkimussuunnitelman palautus on kirjattuna opintorekisteriin ja tutkielma on jätetty tarkastettavaksi. Kypsyysnäytteeseen ilmoittaudutaan [WebOodissa](#). Kypsyysnäyte kirjoitetaan äidinkielellä tutkielman aihepiiristä. Tutkielman ohjaaja antaa aiheen tutkielman aihepiiriin liittyvään kypsyysnäytteeseen. Kypsyysnäytteen tulee osoittaa sekä äidinkielen taitoa, että tutkielman aiheeseen perehtyneisyyttä. Sen tarkastavat sekä aiheen antanut tutkielman ohjaaja, että äidinkielen asiantuntija. Mikäli opiskelijan äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi, tiedekunta määrää erikseen häneltä vaadittavasta kielikokeesta.

Tutkielman vaiheet



Lisätietoa tutkielmasta ja kypsyysnäytteestä lääketieteen ja hammaslääketieteen tutkinto-ohjelmissa:
<http://www oulu.fi/ltk/node/15581>

Opinnäytetöiden sähköinen palautus- ja julkaisujärjestelmä [Laturi](#) (<http://laturi oulu.fi/>).
[Kuvaus ja ohjeet opinnäytetöiden palautusprosessista](#)