



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

REHTORIN PÄÄTÖS

15.6.2005

VUODEN 2005 TUTKINTOSÄÄNNÖN MUKAISET JATKO-OPINNOT

Teknillisen korkeakoulun rehtori on tänään tekemällään päätöksellä hyväksynyt liitteenä olevan tutkintorakennetyöryhmän ja tutkimusneuvoston työvaliokunnan esittämän soveltamisohjeen, joka koskee vuoden 2005 tutkintosäännön mukaisia jatko-opintoja.

Rehtori

Matti Pursula

Suunnittelija

Anneli Ahvenniemi

Liite:

Soveltamisohje

Tiedoksi:

Professorit H2

Opintojen suunnittelijat ja opintosihteerit H9

Osastojen kansliat Y2

Hallintopäälliköt H8

OHJEET VUODEN 2005 TUTKINTOSÄÄNNÖN MUKAISIIN JATKO- OPINTOIHIN

1.8.2005 ja sen jälkeen jatko-opinto-oikeuden saavat opiskelijat suorittavat jatko-opintonsa vuoden 2005 tutkintosäännön mukaan.

Jatko-opinnoissa pääpaino on tutkimustyöllä. Lisäksi opintoihin kuuluu teoreettisia opintoja. Tutkimustyöhön perustuvien opinnäytetöiden, lisensiaatintutkimuksen ja väitöskirjan laatu- ja tasovaatimukseen ei uuden tutkintosäännön myötä tule muutoksia, joten tässä ohjeessa keskitytään ensisijaisesti antamaan uudet ohjeet jatko-opintojen aloittamisesta ja jatkotutkinnon teoreettisten opintojen sisällöstä moduulirakenteessa.

Jatko-opiskelijoita valittaessa osastolla on vastuu jatko-opiskelijaksi valittavan henkilön opintoedellytysten arvioinnissa ja riittävän pohjatason varmistamisessa. Myös vastuu opintojen sisällöstä on osastoilla. Tutkimuspainotteisissa opinnoissa opintoja valvovan professorin ja tutkimustyön ohjaajan rooli on keskeinen.

Jatkossa Teknillinen korkeakoulu seuraa Bolognan prosessin mukaista kehitystä eurooppalaisessa tohtorikoulutuksessa ja Suomen järjestelmän soveltamista sen mukaan.

1. Teknillisessä korkeakoulussa suoritettavat jatkotutkinnot (TS 32 §)

Jatkotutkintoina Teknillisessä korkeakoulussa suoritetaan pääsääntöisesti tekniikan lisensiaatin ja tekniikan tohtorin tutkintoja. Oikeus filosofian tohtorin tutkinnon suorittamiseen voidaan kuitenkin antaa erityisistä syistä. Teknillisessä korkeakoulussa ei voi suorittaa filosofian lisensiaatin tutkintoa.

Mikäli hakija hakee jatko-opinto-oikeutta suorittaakseen filosofian tohtorin tutkinnon, hänen tulee esittää riittävät perustelut asiasta.

Tekniikan lisensiaatin tutkinnon ohjeellinen suoritus aika on 2 vuotta. Tekniikan tohtorin ja filosofian tohtorin tutkinnon ohjeellinen suoritus aika on 4 vuotta.

2. Jatko-opiskelijavalinta (TS 33 §)

Jatkokoulutuskelpoisuus

Jatko-opintoihin voidaan valita henkilö, joka on suorittanut Suomessa soveltuvan ylempään korkeakoulututkinnon tai ulkomailla vastaavantasaisen tutkinnon, joka asianomaisessa maassa antaa kelpoisuuden vastaaviin yliopisto-opintoihin. Osasto arvioi hakijan tutkinnon tason ja soveltuvuuden Teknillisen korkeakoulun jatko-opintoja varten.

Ammattikorkeakoulussa suoritettu ylempi tutkinto ei anna jatko-opintokelpoisuutta Teknillisessä korkeakoulussa.

Ulkomailla suoritetun M.Sc. -tasaisen yliopistotutkinnon tutkintoyhdistelmän tulee vastata tasoltaan Suomessa suoritettua teknistieteellistä ylempää korkeakoulututkintoa, jotta se voidaan hyväksyä jatkotutkinnon pohjaksi Teknillisessä korkeakoulussa. Jatko-opiskelijaksi valittavalle voidaan tarvittaessa määrätä suoritettavaksi täydentäviä lisäopintoja jatkotutkintoon. Mikäli tarvittavien täydentävien opintojen määrä ylittää 30 op, hakija ohjataan hakeutumaan ensin suorittamaan Teknillisen korkeakoulun ylempää perustutkintoa.

Tarvittaessa hakemuksesta vastaava opintoasiain toimiston esittelijä vie jatko-opintohakemuksen korkeakoulun valintatoimikunnan käsittelyyn ennen esittelyä rehtorille. Valintatoimikunta antaa lausuntonsa hakijan jatko-opintokelpoisuudesta ja mahdollisesti tarvittavista lisäopinnoista.

Jatko-opiskelu-oikeutta esittävän professorin tulee antaa osaston ja valintatoimikunnan käsittelyä varten kirjallinen lausunto opiskelijan perustutkinnon riittävydestä ja soveltuvuudesta jatko-opintojen pohjaksi Teknillisessä korkeakoulussa sekä esittää tarvittavat täydentävät opinnot suoritettavaksi.

Korkeakoulun hallitus on 20.10.1997 tehnyt päätöksen, että ammattikorkeakoulututkintoon ja etäopintoihin pohjautuvia M.Sc. -opintoja suorittaneet hakijat ohjataan pyrkimään perusopiskelijaksi tavalliseen tapaan. Tämä päätös on edelleen voimassa ja sitä sovelletaan laajemminkin tämän tyyppisiin tutkintoyhdistelmiin, joissa M.Sc.-tutkinnon laajuus on alle kaksi vuotta. Edellä mainitulla tavalla tuotettu tutkintoyhdistelmä ei ole tieteelliseltä tasoltaan rinnastettavissa DI-tutkintoon, joten sen pohjalta ei voida myöntää jatko-opinto-oikeutta Teknillisessä korkeakoulussa.

Jatko-opintojen esitiedot

Jatko-opiskelijaksi hyväksyttävältä henkilöltä vaaditaan riittävät perustiedot hänelle vahvistetulta tutkimusalalta, esimerkiksi perusopintojen syventävän tason moduuli tai vastaavat tiedot. Tarvittaessa osasto voi asettaa jatko-opinnoille esitietovaatimuksia ja ylempään korkeakoulututkinnon arvosanoille vähimmäisvaatimuksia.

Myös opinnäytetyön tekemistä tukevien opintojen suorittaminen edellyttää vastaavasti riittäviä perustietoja ja niille voidaan tarvittaessa asettaa esitietovaatimuksia.

Jatko-opinto-oikeudesta päättäminen

Osasto järjestää opiskelijavalinnan osaston kannalta tarkoituksenmukaisella tavalla. Valinnan valmistelu voi olla osastolla keskitetty jollekin elimelle tai tapahtua professorin lausunnon perusteella esittelystä. Osasto voi asettaa tarvittaessa hakuaikoja valinnalle. Jatko-opiskelijoita valittaessa osaston on erityisesti kiinnitettävä huomiota henkilön tasoon ja mahdollisuuksiin selviytyä jatko-opinnoista. Osaston valintakriteerien tulee olla julkisia.

Osasto päättää Suomessa teknistieteellisen ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneen hakijan ottamisesta jatko-opiskelijaksi. Muun kuin ylemmän teknistieteellisen tutkinnon Suomessa suorittaneiden valinnasta jatko-opiskelijaksi päättää rehtori tai jatko-opintoasioista vastaava vararehtori osaston esityksen perusteella.

3. Jatkotutkinnon rakenne ja sisältö

Jatkotutkinto koostuu teoreettisista opinnoista ja tutkimustyöstä. Pääpaino on tutkimustyöllä.

Väitöskirja	
Lisensiaatintutkimus	
Tutkimusala T 40 op	Täydentävän aihealueen opinnot S 20 op
Tieteen käytännöt ja periaatteet Y 10 op	

Kuva 1: Jatkotutkinnon rakennekaavio

Teoreettiset opinnot (TS 35-36 §)

Jatkotutkintoon kuuluu 70 opintopistettä teoreettisia opintoja. Tutkimusalan moduuli T on laajuudeltaan 40 op. Lisäksi opiskelija suorittaa täydentävän aihealueen opintojen moduulin S, laajuudeltaan 20 op, jonka opinnot tukevat opiskelijan opinnäytetyön tekemistä ja opiskelijan tutkimusalaa. Tämä moduuli muodostetaan toisen tutkimusalan opinnoista tai se voidaan myös koostaa useamman tutkimusalan opinnoista, jotka muodostavat kokonaisuuden. Moduuli voi muodostua myös muussa yliopistossa suoritetuista opinnoista.

Lisäksi tutkintoon kuuluu moduuli *tieteen käytännöt ja periaatteet Y* (10 op). Moduulin opintojen tarkoituksena on valmistaa opiskelijaa tieteelliseen työskentelyyn ja perehdyttää hänet tutkimustiedon soveltamiseen ja välittämiseen. Tähän moduuliin voidaan sisällyttää tutkimusmetodologisia opintoja, tutkimusetiikan ja tieteen historian ja filosofian opintoja. Osa moduulista voi olla yliopistokäytänteiden oppimista, kuten opettamista ja tutkimustyön ohjausta. Se voi sisältää osin myös tutkimusprojektiin liittyviä tieteellisiä valmistelutehtäviä sekä esiintymistä oman alan tieteellisessä konferenssissa.

Osasto voi tarvittaessa määrätä jatkokoulutukseen hyväksytyille myös muita opintoja suoritettavaksi esimerkiksi siinä tapauksessa, että muualla suoritettujen tutkintokokonaisuuden laajuus ei vastaa Teknillisessä korkeakoulussa jatko-opintojen pohjaksi vaadittavan tutkinnon laajuutta.

Moduulit voivat olla valmiita moduuleja tai opiskelijaa varten räätälöityjä kokonaisuuksia. Moduulit muodostetaan sen sisältöiseksi, että ne mahdollisimman hyvin tukevat opiskelijan omaa tutkimusaihetta. Moduulien sisällön on oltava vaativuudeltaan jatko-opintoihin soveltuvia. Jatko-opintojen osaksi hyväksytyjen kurssien tulee olla sellaisia, jotka tutkimusalan professori ja osasto katsovat tutkinnon kokonaisuutta tukeviksi ja perustelluiksi.

Jatko-opintoihin hyväksyttävät kurssit ovat pääsääntöisesti opetusohjelmassa L-merkitetyjä eli jatko-opintokelpoisia kursseja. Kieliopintoja ei hyväksytä jatkotutkintoon.

Jatkotutkintoon kuuluviin moduuleihin voidaan hyväksyä sellaisia opiskelijan ennen perustutkintoa suorittamia jatko-opintotasoisia kursseja, jotka eivät sisälly perustutkintoon. Moduuleihin voi kuulua myös muissa yliopistoissa suoritettavia jatko-opintotasoisia kursseja. Moduuli S voi kokonaisuudessaan olla suoritettu muussa yliopistossa.

Opinnäytetyö (TS 38 § ja 41 §)

Jatko-opintoihin kuuluu opinnäytetyö, tekniikan lisensiaatin tutkinnossa lisensiaatintutkimus sekä tekniikan ja filosofian tohtorin tutkinnoissa väitöskirja. Opinnäytetöiden vaatimukset säilyvät uudessa tutkintorakenteessa ennallaan. Opinnäytetöiden laajuuksia ei kuitenkaan enää ole määritelty opintopisteinä.

4. Jatko-opintojen aloittaminen (TS 36 §)

Jatko-opinnot aloitetaan hakemalla jatko-opinto-oikeutta ja tutkimusalaa. Opiskelija valitsee tutkimusalansa jatkokoulutuksen tutkimusaloista, jotka vahvistetaan vuosittain. Myöntäessään opinto-oikeuden osasto vahvistaa opiskelijan tutkimusalasta vastaavan professorin sekä toisen professorin vastaamaan täydentävän aihealueen opintojen moduulista.

Suositteluaan, että opiskelija tekee opintojen alkaessa suunnitelman opinnoistaan kirjallisena yhdessä professorin kanssa.

Korkeakoulun asianomainen osasto myöntää jatko-opiskelu-oikeuden/esittää rehtorille jatko-opinto-oikeuden myöntämistä. Osasto vahvistaa opiskelijan tutkimusalan, suoritettavat jatko-opintojen moduulit ja niiden sisällön. Moduulit T ja Y vahvistetaan opiskelijan tutkimusalasta vastaavan professorin esityksen perusteella. Moduulin S sisällön osasto vahvistaa moduulista vastaamaan nimetyn professorin esityksen perusteella.

Mikäli tutkintovaatimuksia vahvistettaessa opiskelijan opintoihin kuuluu sekä opintopisteillä että opintoviikoilla määriteltyjä opintoja, arvioidaan niiden yhteislaajuus opintopisteinä.

Osasto hyväksyy jatkotutkintoon kuuluvan opinnäytetyön aiheen, määrää työlle valvojan ja yhden tai useamman ohjaajan sekä päättää työn kielestä. Opinnäytetyön valvoja voi tarvittaessa toimia myös työn ohjaajana.

5. Opintojen arvostelu ja tutkintotodistus (TS 60 §)

Jatkotutkintoihin kuuluvia opintoja arvosteltaessa käytetään edelleen hyväksytysti osoitetuista tiedoista arvosanoja kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), erittäin tyydyttävä (2) ja tyydyttävä (1). Lisäksi perustellusta syystä voidaan opetussuunnitelmassa asianomaisella huomautuksella varustettujen kurssien osalta käyttää hyväksytysti osoitetuista tiedoista arvosanaa hyväksyty.

Hyväksytystä lisensiaatin tutkimuksesta ja väitöskirjasta sekä moduuleista käytetään arvosanoja kiittäen hyväksyty ja hyväksyty.

Moduulista annetaan arvosana kiittäen hyväksyty, mikäli moduulin kurssien opintopistemäärillä painotettu keskiarvo on vähintään 4,0. Siinä tapauksessa, että keskiarvon laskennassa ei ole mukana yli puolta moduulin opintopisteistä, moduulista vastaava professori päättää arvosanasta.

6. Jatko-opiskelijoiden siirtyminen uuteen tutkintosääntöön (TS 66 §)

Nämä ohjeet koskevat 1.8.2005 ja sen jälkeen jatko-opinto-oikeuden saavia jatko-opiskelijoita. Vuoden 1995 tutkintosäännön mukaan opiskelevat jatko-opiskelijat voivat halutessaan siirtyä opiskelemaan vuoden 2005 tutkintosäännön mukaan.

Mikäli vanhan tutkintosäännön mukaan opiskeleva jatko-opiskelija haluaa siirtyä suorittamaan jatko-opintojaan vuoden 2005 tutkintosäännön mukaisesti, hänen tulee hakea siirtoa osastolta. Tällöin opiskelijan tutkintovaatimukset vahvistetaan uuden tutkintosäännön mukaan. Aiemmin vahvistettu opinnäytetyön aihe sekä työlle määrättyt valvoja ja ohjaaja säilyvät ennallaan, ellei niihin ole muista syistä tarvetta tehdä muutoksia.

Mikäli vanhan tutkintosäännön mukaan opiskeleva jatko-opiskelija ei saa tutkintoaan valmiiksi 31.7.2010 mennessä*), hän joutuu siirtymään opiskelemaan uuden tutkintosäännön mukaisesti. Jos vaadittavat teoreettiset opinnot 45 opintoviikkoa tai osa niihin sisältyvistä opintokokonaisuuksista on tällöin suoritettu vahvistettujen tutkintovaatimusten mukaisesti, on tarkoituksenmukaista, että osasto siirtää opinnot uuden tutkintosäännön moduulirakenteeseen mahdollisimman joustavasti.

*) Tämän rehtorin tekemän päätöksen jälkeen Teknillisen korkeakoulun tutkintosääntöä on muutettu siten, että mikäli vanhan tutkintosäännön mukaan opiskeleva jatko-opiskelija ei saa tutkintoaan valmiiksi 31.7.2008 mennessä, hän joutuu siirtymään opiskelemaan uuden tutkintosäännön mukaisesti.