

TIEDEKUNTANEUVOSTON KOKOUS 7/2024

Aika ti 18.6.2024 klo 9:15-10:17

Paikka Ag D121.1 ja Teams

Jäsen	Läsnä asiat:	Varajäsen:	Läsnä asiat:
<i>Professorit</i>			
Dekaani, TkT Pasi Tyrväinen	1-D1		
Apulaisprofessori, FT, KTM Tuomo Kujala		Professori, FT Tuomo Rossi	1-D1
Professori, TkT Tommi Mikkonen	1-D1	Professori, FT Timo Hämäläinen	
Apulaisprofessori, FT Ilkka Pölönen	1-D1	Professori, FT Raino Mäkinen	
Professori, KTT Markus Salo		Professori, KTT Tuure Tuunanen	
<i>Muu opetus- ja tutkimushlöstö ja muu hlöstö</i>			
Tutkijatohtori, FT Anna-Maria Raita-Hakola	1-D1	Yliopistonlehtori, FT Johanna Silvennoinen	
Yliopistonopettaja, FT Leena Hiltunen	1-D1	Yliopistonopettaja, KTT Tiina Koskelainen	
Lehtori, KTT, LitM Panu Moilanen	1-D1	Yliopistonopettaja, FT Tytti Saksa	
<i>Opiskelijat</i>			
Lassi Laitinen		Annarella Manninen	
Aleksanteri Skaniakos	1-D1	Konsta Luomi	
Fanni Rantala	D1	Kanerva Pakkanen	
<i>Ulkopuoliset jäsenet</i>			
Toimitusjohtaja Sanna-Mari Jyräkoski	1-D1		
Professori Petri Toiviainen			

1. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

Kokouskutsu on lähetetty 13.06.2024.

Jyväskylän yliopiston hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelyohjeen mukaan yliopiston hallintoelin on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Johtosäännön 13 §:n mukaan dekaani toimii tiedekuntaneuvoston puheenjohtajana. Käsittelymenettelyohjeen mukaan opintosuorituksia arvosteltaessa saavat päätöksentekoon osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus taikka jotka on otettu professorin tehtävään. Hallintoelimen muilla jäsenillä on kuitenkin puheoikeus kokouksessa. Hallintoelin on päätösvaltainen opintosuorituksia arvosteltaessa, kun kokouksen puheenjohtajan lisäksi päätöksentekoon oikeutettuja jäseniä on läsnä vähintään neljä. Mikäli puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja ei voi osallistua asian käsittelyyn, puheenjohtajana toimii palvelusvuosiltaan vanhin käsittelyyn osallistuva jäsen. Hallintoelimen jäsenten keskinäinen palvelusvuosijärjestys määryytyy syntymäajan mukaan.

Käsittelymenettelyohjeen mukaan monijäsenisessä hallintoelimessä tulee päättää pöytäkirjan tarkastamisesta. Mikäli pöytäkirjaa ei tarkasteta tulevassa kokouksessa, hallintoelin valitsee kaksi pöytäkirjan tarkastajaa, jotka tarkastavat pöytäkirjan kokouksen kulkua vastaavaksi. Pöytäkirjan tarkastajaksi valitun tulee olla paikalla asian käsittelyn ajan. Asian niin vaatiessa pöytäkirjan tarkastaja voi esittää tarkastuksen hallintoelimen tehtäväksi. Hallintoelin voi päättää myös muusta tavasta tarkastaa pöytäkirja.

Esitys

Todetaan kokous päätösvaltaiseksi, valitaan pöytäkirjan tarkastajat sekä nimetään kokouksen sihteeri ja pöytäkirjanpitäjä.

Päätös

Esityksen mukaan. Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Tommi Mikkonen ja Aleksanteri Skaniakos. Pöytäkirjanpitäjinä toimivat kunkin asiakohdan valmistelijat. Kokouksen sihteerinä toimi Emilia Haapanen.

2. Lisäasioiden hyväksyminen esityslistalle ja käsittelyjärjestyksestä päättäminen

Jyväskylän yliopiston hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelyohjeen mukaan tiedekunta-neuvoston kokouskutsussa on mainittava käsiteltävät asiat. Pakottavassa tapauksessa tiedekuntaneuvosto voi läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu.

Esitys

Päätetään asioiden käsittelyjärjestyksestä asialistan mukaisesti.

Päätös

Esityksen mukaan.

Puheenjohtaja (Asiat 1-D1)	Professori Pasi Tyrväinen
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat 1-2)	Assistentti Emilia Haapanen
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat 3, B1-B3)	Opintopäällikkö Elisa Perälä
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat B4)	Opintopäällikkö Eija Hatanpää
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat A1-A3)	Koulutussuunnittelija Mia Soininen
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat D1)	HR Partner Elina Korhonen
Pöytäkirjan tarkastaja	Professori Tommi Mikkonen
Pöytäkirjan tarkastaja	Opiskelija Aleksanteri Skaniakos

ASIALISTA

1. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
2. Lisäasioiden hyväksyminen esityslistalle ja käsittelyjärjestyksestä päättäminen
3. Ilmoitusasiat
 - A1. Väitöskirjan arvostelu: Aapo Immonen
 - A2. Väitöskirjan arvostelu: Giovanni Misitano
 - A3. Väitöskirjan käsikirjoituksen esitarkastus: Jari Luomala
 - B1. Opiskelijavalinnat: avoimen väylän ja lukioväylän valintaperusteet
 - B2. Avoimen yliopiston opetuksenjärjestämisoikeushakemukset
 - B3. Opetussuunnitelmat 2024-2028: täydennykset ja muokkaukset
 - B4. Informaatioteknologian tiedekunnan Code of Conduct
 - D1. Kutsumismenettelyn käynnistäminen monitavoiteoptimoinnin professorin tehtävään, PhD (Dr.rer.nat) Michael Emmerich

Asian valmistelija: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

3. Ilmoitusasiat

3.1.1 Tutkinnot vuonna 2024 (liite A/ lista 3)

- Tutkinnot 2024 (LIITE A / lista 3)

Kandidaatin tutkinnot: Toteutunut yhteensä 77 (tavoite 2024: 190)

Kauppätieteiden kandidaatin tutkinto: Toteutunut 59

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto: Toteutunut 17

Tekniikan kandidaatin tutkinto: Toteutunut 0

Maisterin tutkinnot & DI-tutkinnot: toteutunut 113 (103 & 10) (tavoite 2024: Jyväskylä 160 ja Kokkola 10)

Kauppätieteiden maisterin tutkinto: Toteutunut 51

Filosofian maisterin tutkinto: Toteutunut 61

Diplomi-insinöörin tutkinto: Toteutunut 1

Lisensiaatin tutkinnot: Toteutunut 0

Tohtorin tutkinnot: Toteutunut 4 (tavoite 2024: 22)

Kauppätieteiden tohtorin tutkinto: Toteutunut 0

Filosofian tohtorin tutkinto: Toteutunut 4

Tekniikan tohtorin tutkinto: Toteutunut 0

3.1.2 Muut asiat

Opetusohjelma lukuvuodelle 2024-2025

Varadekaani Lauri Kettunen on hyväksynyt lukuvuodelle 2024 - 2025 valmistellun opetusohjelman 31.5.2024. Ensi lukuvuoden opetus julkaistaan Sisussa kesäkuun aikana. Kurssi-ilmoittautuminen alkaa pääsääntöisesti elokuun puolella välissä. Opetusohjelmasta on tiedotettu opiskelijoita ja henkilökuntaa.

- Varadekaanin päätös opetusohjelmasta (LIITE B / lista 3)
- Opetusohjelma lv. 2024-2025 (LIITE C / lista 3)

Edufuturan opintotarjonta 2024-2025

Varadekaani Lauri Kettunen on tehnyt päätöksen informaatioteknologian tiedekunnan Edufutura-opintotarjonnasta lukuvuodelle 2024-2025. Edufutura-opintoja voivat suorittaa myös Gadian ja JAMK:n opiskelijat.

- Edefutura-päätös (LIITE D / lista 3)

Tiedekuntaneuvoston kokouksista tulevana lukuvuonna

Tiedekuntaneuvoston kokouspaikkana on ensi lukuvuonna 3D-hybridisolun neuvotteluhuone. Jatkossa kaikkiin yliopistossa järjestettäviin tilaisuuksiin, joissa on tarjontaa, tulee ilmoittautua etukäteen. Tämä koskee myös tiedekuntaneuvoston kokouksia.

Tiedekunnan iltakoulu elokuussa

Elokuussa järjestetään tiedekunnan iltakoulu, johon myös tiedekuntaneuvoston jäsenet ja varajäsenet on kutsuttu. Iltakoulun keskeisenä aiheena ovat tulevan nelivuotiskauden tavoitteet. Iltakouluun osallistumista koskeva kutsu ja ilmoittautumislinkki on lähetetty tiedekunnan hallintopäällikön toimesta.

Esitys

Todetaan ilmoitusasiat.

Päätös

Todettiin ilmoitusasiat.

Asian valmistelija: Suunnittelija Mia Soininen, puh. 0503551643, mia.k.soininen@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Suunnittelija Mia Soininen, puh. 0503551643, mia.k.soininen@jyu.fi

A1. Väitöskirjan arvostelu: Aapo Immonen

Aapo Immonen puolusti 10.5.2024 julkisessa väitöstilaisuudessa tietojärjestelmätieteen väitöskirjaansa ”Tapaustutkimus – Tiedolla johtaminen kansainvälisten pilvipalveluiden tietosuojatyössä”. Vastaväittäjänä toimi yliopettaja Jarmo Ahonen (Turun ammattikorkeakoulu) ja kustoksena tutkimusjohtaja Martti Lehto. Työn ohjaajina ovat toimineet Mikko Siponen ja Jukka Soininen.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä arvolauseella tyydyttävä (2). Väittelijä ei esitä huomautuksia lausuntoihin.

Yliopistojen tutkinnoista annetun valtioneuvoston asetuksen (794/2004) 22. §:n mukaan tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatko-opiskelijan on suoritettava jatkokoulutuksen opinnot, osoitettava tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua sekä laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä myös yliopiston riittäväksi katsoma määrä samaa ongelmakokonaisuutta käsitteleviä tieteellisiä julkaisuja tai julkaistavaksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto taikka muu vastaavat tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua myös yhteisjulkaisuja, jos tekijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14. §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien tai arviointilautakunnan (jos nimetty) lausuntojen perusteella.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 52. §:n mukaan vastaväittäjän/ien tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Väitöskirjan arvioinnin tueksi voidaan myös nimetä erityinen arviointilautakunta, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä.

Informaatioteknologian tiedekunnassa väitöskirjat arvostellaan (22.6.2011 alkaen) asteikolla ”hylätty – välttävä – tyydyttävä – hyvä – kiitettävä – erinomainen”. Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekuntaneuvostolla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot ja mahdollisesti tutkimusalan edustajan lausunto sekä väittelijän laatima ja työn ohjaajan hyväksymä lausunto esitarkastajien käsikirjoitukseen esittämien korjausten huomioon ottamisesta käsikirjoituksessa. Toiminta-alueen johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseella ”erinomainen”. (Informaatioteknologian tiedekunnan päätös 17.5.2000, päivitetty arvosteluasteikon osalta 22.6.2011 ja käytettävissä olevien lausuntojen osalta 15.1.2021)

Liitteet

- Vastaväittäjän lausunto (LIITE A / lista A1)
- Esitarkastajien lausunnot (LIITE B / lista A1)
- Tutkimusalan edustajan lausunto (LIITE C / lista A1)
- Väitöskirjaan esitarkastuksen jälkeen tehdyt muutokset (LIITE D / lista A1)

Oheismateriaali

Aapo Immosen väitöskirja

Eesitys

Tiedekuntaneuvosto arvostelee Aapo Immosen väitöskirjan.

Päätös

Tiedekuntaneuvosto arvosteli Aapo Immosen väitöskirjan arvolauseella ”tydyttävä” (2). Tiedekuntaneuvosto keskusteli esitarkastajien ja vastaväittäjän arviointien erosta. Perusteena vastaväittäjän lausunto ja tutkimusalan edustajan lausunto sekä se, että väittelijä ei ole esittänyt huomautuksia lausuntoihin. Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet lukuun ottamatta ulkopuolisia jäseniä ja niitä jäseniä, joilla ei ole tohtorin tutkintoa.

Asian valmistelija: Suunnittelija Mia Soininen, puh. 0503551643, mia.k.soininen@jyu.fi

Pöytäkirjan pitävä: Suunnittelija Mia Soininen, puh. 0503551643, mia.k.soininen@jyu.fi

A2. Väitöskirjan arvostelu: Giovanni Misitano

Giovanni Misitano puolusti 31.5.2024 julkisessa väitöstilaisuudessa laskennallisen tieteen väitöskirjaansa ”Enhancing the decision-support capabilities of interactive multiobjective optimization with explainability”. Vastaväittäjänä toimi professori Serpil Sayin (Koç University) ja kustoksena professori Kaisa Miettinen. Työn ohjaajina ovat toimineet Kaisa Miettinen ja Bekir Afsar.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä arvolauseella erinomainen (5). Väittelijä ei esitä huomautuksia lausuntoihin.

Yliopistojen tutkinnoista annetun valtioneuvoston asetuksen (794/2004) 22. §:n mukaan tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatko-opiskelijan on suoritettava jatkokoulutuksen opinnot, osoitettava tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua sekä laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä myös yliopiston riittäväksi katsoma määrä samaa ongelmakokonaisuutta käsitteleviä tieteellisiä julkaisuja tai julkaistavaksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto taikka muu vastaavat tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua myös yhteisjulkaisuja, jos tekijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14. §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien tai arviointilautakunnan (jos nimetty) lausuntojen perusteella.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 52. §:n mukaan vastaväittäjän/ien tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Väitöskirjan arvioinnin tueksi voidaan myös nimetä erityinen arviointilautakunta, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolauseesityksestä.

Informaatioteknologian tiedekunnassa väitöskirjat arvostellaan (22.6.2011 alkaen) asteikolla ”hylätty – välttävä – tyydyttävä – hyvä – kiitettävä – erinomainen”. Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekuntaneuvostolla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot ja mahdollisesti tutkimusalan edustajan lausunto sekä väittelijän laatima ja työn ohjaajan hyväksymä lausunto esitarkastajien käsikirjoitukseen esittämien korjausten huomioon ottamisesta käsikirjoituksessa. Toiminta-alueen johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseella ”erinomainen”. (Informaatioteknologian tiedekunnan päätös 17.5.2000, päivitetty arvosteluasteikon osalta 22.6.2011 ja käytettävissä olevien lausuntojen osalta 15.1.2021)

Liitteet

- Vastaväittäjän lausunto (LIITE A / lista A2)
- Esitarkastajien lausunnot (LIITE B / lista A2)
- Väitöskirjaan esitarkastuksen jälkeen tehdyt muutokset (LIITE C / lista A2)
- Toiminta-alueen johtajan lausunto (LIITE D / lista A2)

Oheismateriaali

Giovanni Misitanon väitöskirja

Esite

Tiedekuntaneuvosto arvostelee Giovanni Misitanon väitöskirjan.

Päätös

Tiedekuntaneuvosto arvosteli Giovanni Misitanon väitöskirjan arvolauseella ”erinomainen” (5). Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet lukuun ottamatta ulkopuolisia jäseniä ja niitä jäseniä, joilla ei ole tohtorin tutkintoa.

Asian valmistelija: Suunnittelija Mia Soininen, puh. 0503551643, mia.k.soininen@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Suunnittelija Mia Soininen, puh. 0503551643, mia.k.soininen@jyu.fi

A3. Väitöskirjan käsikirjoituksen esitarkastus: Jari Luomala

Jari Luomala on jättämässä ohjelmisto- ja tietoliikennetekniikan väitöskirjansa käsikirjoituksen esitarkastukseen. Käsikirjoituksen otsikko on "Adaptive Anchor- and Range-based Localization for Outdoor Wireless Sensor Networks". Käsikirjoitus on muodoltaan artikkeliväitöskirja. Työn ohjaajina ovat toimineet Ismo Hakala ja Timo Hämäläinen. Tutkimusalan edustaja, prof. Tommi Mikkonen, ja tutkimuksesta vastaava varadekaani, prof. Heikki Karjaluoto, esittävät seuraavien asiantuntijoiden nimeämistä esitarkastajiksi.

Professori Elena Simona Lohan
Tampereen yliopisto
CV ja julkaisulista
elena-simona.lohan@tuni.fi

Professori Heidi Kuusniemi
Vaasan yliopisto
CV ja julkaisulista
heidi.kuusniemi@uwasa.fi

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14. §:n kohdan 4 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on määrätä väitöskirjojen, lisensiaattitutkimusten ja muiden vastaavien opintosuoritusten esitarkastajat, tarkastajat ja vastaväittäjät sekä arvostella nämä opintosuoritukset tarkastajien tai arviointilautakunnan (jos nimetty) lausuntojen perusteella. Väitöskirjojen, lisensiaattitutkimusten ja muiden vastaavien opintosuoritusten arvostelua lukuun ottamatta tiedekuntaneuvosto voi määräajaksi siirtää dekaanin käsiteltäväksi ja ratkaistavaksi kohdan 4 asioita.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 50. §:n mukaan väitöskirjakäsikirjoitukselle määrätään vähintään kaksi esitarkastajaa, joiden tulee olla tohtorin tutkinnon suorittaneita ja joilla on riittävät tieteelliset ansiot. Väitöskirjan ohjaaja ei voi toimia esitarkastajana. Esitarkastajien täytyy olla muualta kuin Jyväskylän yliopistosta.

Informaatioteknologian tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 17.6.2021 päättänyt seuraavat tarkentavat linjaukset esitarkastajien ja vastaväittäjien nimeämiseen: 1) "Riittävät tieteelliset ansiot" tulkitaan siten, että asiantuntijan tulee olla julkaisuhistorian perusteella selkeästi dosenttitasoa. 2) Ohjaajilla ei ole suotavaa olla tuoretta läheistä yhteistyötä esitarkastajien/vastaväittäjien kanssa (esim. yhteisjulkaisut viimeisen 3-5 vuoden aikana). 3) Asiantuntijan tulee tuntea tutkimusala, jolle väitöskirja sijoittuu. 4) Väitöskirjan esitarkastaja ei voi toimia myös vastaväittäjänä samaan väitöskirjaan liittyen. 5) Esitarkastaja/vastaväittäjä ei saa olla työsuhteessa yliopistoon tai yliopiston emeritus/emerita. 6) Esitarkastaja/vastaväittäjä voi olla yliopiston tai tiedekunnan dosentti. 7) Esitarkastaja/vastaväittäjä voi tehdä sivutoimista opetustyötä tiedekunnassa. 8) Esitarkastaja/vastaväittäjä voi antaa vierailuluentoja tiedekunnassa. 9) Esitarkastaja/vastaväittäjä voi ohjata väitöskirjoja tiedekuntaan, jos ohjauksesta ei makseta korvausta. 10) Esitarkastajalla/vastaväittäjällä voi olla muuta aktiivista yhteistyötä tiedekunnan kanssa.

Oheismateriaali

Jari Luomalán väitöskirjakäsikirjoitus

- Selvitys yhteistyöstä ohjaajien ja esitettyjen esitarkastajien välillä (PDF)

Eesitys

Nimetään Jari Luomalan väitöskirjan käsikirjoituksen esitarkastajiksi professori Elena Simona Lohan ja professori Heidi Kuusniemi.

Päätös

Eesityksen mukaan.

Asian valmistelija: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

Pöytäkirjan pitävä: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

B1. Opiskelijavalinnat: Avoimen väylän ja lukioväylän valintaperusteet

Vararehtori Marja-Leena Laakso on 22.5.2024 tehnyt päätöksen Jyväskylän yliopiston tutkintoon johtavista opiskelijavalintoja koskevasta yleisistä linjauksesta (ent. yleiset valintaperusteet) 2025 alkaen (LIITE A). Linjausten mukaan yksityiskohtaiset valintaperusteet päätetään pääsääntöisesti OPS-kaudeksi eli vuoden 2024 aikana päätettävät valintaperusteet päätetään vuosille 2025-2028. Linjauksissa kuitenkin todetaan, että valintojen tarkoituksenmukaisen toteuttamisen kannalta tarpeelliset, harkitut ja luottamuksensuojaperiaatetta rikkomattomat muutokset ovat mahdollisia myös OPS-kauden aikana.

IT-tiedekunnan yksityiskohtaisista valintaperusteista päätetään tiedekuntaneuvoston kokouksissa 7/2024, 8/2024 ja 9/2024. Ensimmäisenä vuorossa ovat avoimen väylän ja lukioväylän valintaperusteet. Avoin yliopisto on esittänyt toiveen tiedekunnille, että avoimen väylän valintaperusteista päätetään kesäkuun loppuun mennessä, jotta avoin voi käynnistää väylien markkinoinnin heti alkusyksystä.

Valintaperusteiden valmisteluun ovat osallistuneet valinta-asioista vastaava suunnittelija Nelli Reuna, koulutussuunnittelijat Jaana Markkanen, Tapio Tammi ja Piia-Mari Vartiainen sekä tutkinto-ohjelmavastaavat Paavo Nieminen, Tiina Koskelainen ja Tytti Saksa. Myös tutkinto-ohjelmien vastuuprofessorit Pölönen, Pekkola ja Mikkonen ovat olleet mukana valmisteluvaiheessa. Valintaperusteet ovat olleet esillä koulutuksen johtoryhmässä toukokuussa ja kesäkuussa.

Valmistellut valintaperusteet koskevat seuraavia hakukohteita:

- Teknologiajohtamisen kandidaatti- ja DI-ohjelma, avoin väylä, kevään toinen yhteisvalinta ja syksyn yhteisvalinta (10 aloituspaikkaa, uusi hakukohde)
- Tieto- ja ohjelmistotekniikan kandidaatti- ja DI-ohjelma, avoin väylä, kevään toinen yhteisvalinta ja syksyn yhteisvalinta (10 aloituspaikkaa)
- Tieto- ja ohjelmistotekniikan kandidaatti- ja DI-ohjelma, lukioväylä, kevään toinen yhteisvalinta (5 aloituspaikkaa)
- Tietojenkäsittelytieteen kandidaatti- ja maisteriohjelma, avoin väylä, kevään toinen yhteisvalinta ja syksyn yhteisvalinta (35 aloituspaikkaa)
- Tietojärjestelmätieteen kandidaatti- ja maisteriohjelma, avoin väylä, kevään toinen yhteisvalinta ja syksyn yhteisvalinta (15 aloituspaikkaa)

Keskeisimmät muutokset valintaperusteisiin:

Tieto- ja ohjelmistotekniikka:

- Avoin väylä: vaadittujen opintojen määrän laskeminen 5:llä opintopisteellä 25 opintopisteeseen ja tarkennuksia kurssilistaan.
- Lukioväylä: Täsmennyksiä opintojen suorittamisesta joko lukio-opintojen osana tai niiden ohella.

Tietojenkäsittelytiede:

- Kvanttilaskennan opintojakson lisääminen väylävaatimuksiin.

Tietojärjestelmätiede:

- Vaadittua kokonaisopintopistemäärää on laskettu 10 opintopisteellä kauppatieteellisten opintojen osalta, joita tullaan vaatimaan 15 op. Tietojärjestelmätieteen opintotarjontaa avoimessa on laajennettu, mikä mahdollisti myös tjt-opintojaksojen lisäämisen väylävaatimuksiin.

Yliopiston johtosäännön 14§ mukaan tiedekuntaneuvosto päättää mm. opiskelijoiden valintaperusteista.

Liitteet

- Valintaperusteiden yleiset linjaukset (LIITE A / lista B1)
- Teknologiajohtamisen kandidaatti- ja DI-ohjelman avoimen väylän valintaperusteet (LIITE B / lista B1)
- Tieto- ja ohjelmistotekniikan kandidaatti- ja DI-ohjelman avoimen väylän valintaperusteet (LIITE C / lista B1)
- Tieto- ja ohjelmistotekniikan kandidaatti- ja DI-ohjelman lukioväylän valintaperusteet (LIITE D / lista B1)
- Tietojenkäsittelytieteen kandidaatti- ja maisteriohjelman avoimen väylän valintaperusteet (LIITE E / lista B1)
- Tietojärjestelmätieteen kandidaatti- ja maisteriohjelman avoimen väylän valintaperusteet (LIITE F / lista B1)

Esitys

Hyväksytään avoimen väylän ja lukioväylän yksityiskohtaiset valintaperusteet liitteiden B-F mukaisesti ja valtuutetaan valintasuunnittelija ja koulutussuunnittelijat tekemään mahdolliset tekniset korjaukset ja täydennykset valintaperusteisiin.

Päätös

Esityksen mukaan. Kokouksessa nostettiin esiin terminologiaan liittyvä tekninen muutos tietojärjestelmätieteen valintaperusteissa.

Asian valmistelija: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

B2. Avoimen yliopiston opetuksenjärjestämisoikeushakemukset

Avoin yliopisto hakee opetuksen järjestämisoikeuksia informaatioteknologian tiedekunnan opintojaksoille, jotka mahdollistavat tiedekunnan kandidaattiohjelmien väyläopintojen suorittamisen avoimessa yliopistossa sekä jatkuvan oppimisen tarjontaan asetetuille opintojaksoille. Toistaiseksi voimassaolevaa opetuksenjärjestämisoikeutta haetaan pääasiassa vain avoimen tarjonnassa oleville opintojaksoille. Muille opetus suunnitelmassa oleville opintojaksoille järjestämisoikeutta avoin yliopisto hakee koko OPS-kaudeksi 2024-2028. Opetusjärjestelyt tarkistetaan vuosittain ja tiedekunta voi missä tahansa vaiheessa perua opetuksenjärjestämisoikeuden.

Opetusoikeuksia haetaan seuraavilla periaatteilla:

1. Työelämään suunnatuille jatkuvan oppimisen jaksoille haetaan opetuksenjärjestämisoikeutta toistaiseksi (mm. Digitaaliset taidot työelämässä kokonaisuus)
2. Lukioiden IT-linjojen opintojaksoille haetaan opetuksenjärjestämisoikeutta toistaiseksi
3. Vain avoimessa yliopistossa opetettaville (vastuuopettaja avoimessa) jaksoille haetaan järjestämisoikeutta toistaiseksi
4. Muille jaksoille haetaan opetuksenjärjestämisoikeutta OPS-kaudeksi.

Toistaiseksi haetut opetuksenjärjestämisoikeudet:

- ITKY1300 Tekoäly opetuksen tukena (1 op)
- ITKP0007 Kansalaisen kyberturvallisuus (2 op)
- ITKP0010 Kansalaisen informaatioturvallisuus (2 op)
- ITKP0001 Näkökulmia digitalisaatioon (2 op)
- ITKP0009 Digityökalupakki (2 op)
- ITKP1009 Kvanttilaskennan aakkoset - osa B (2 op)
- ITKA0010 Kvanttilaskennan aakkoset - osa C (2 op)
- KOTEA365 Vuorovaikutuksellinen verkko-opetus (5 op)
- TIEP1200 Tekoälyn alkeet (2 op)
- TJTA1141 Julkisten IT-hankintojen perusteet (2 op)
- TSAS4031 Johdatus tiedusteluun (2 op)

Lukioiden IT-linjojen opintojaksot:

- ITKP0003 Johdatus algoritmiseen ajatteluun (2 op)
- ITKP102 Ohjelmointi 1 (6 op)
- ITKP104 Tietoverkot (1-5 op)
- ITKP1010 Digitaalisen osaamisen perusteet (3 op)
- ITKP1011 Web-julkaiseminen (2 op)

OPS-kaudelle 2024-28 haetut opetuksenjärjestämisoikeudet (avoimen väylän opintojaksot):

- TIEP114 Tietokoneen rakenne ja arkkitehtuuri (1-5 op)
- TJTP1110 Johdatus tietojärjestelmätieteeseen (3 op)

- TJTA1130 Tietojärjestelmien kehittäminen (5 op)
- TJTA2020 Ihmisen ja tietokoneen vuorovaikutus (3 op)
- TJTA1160 Uudet teknologiat ja yhteiskunta (3 op)
- TEKP1110 Yritys ja toimintaympäristö (5 op)

Jyväskylän yliopiston johtosäännön mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on mm. arvioida ja kehittää osaltaan tiedekunnassa annettavaa koulutusta, siellä tehtävää tutkimusta ja tiedekunnan yhteiskunnallista vuorovaikutusta sekä tehdä niitä koskevia esityksiä ja antaa lausuntoja.

Informaatioteknologian tiedekunta on päättänyt kokouksessaan 15.2.2006, että tiedekunnan opetusta antavalla avoimen yliopiston opettajana toimivalla henkilöllä tulee pääsääntöisesti olla vähintään "yhtä astetta" korkeammat opinnot, joita itse opettaa: esim. perusopinnot opettavalla tulee olla opetettavan aineen aineopintotason opinnot ja kandidaatin tutkinto suoritettuna, aineopinnot opettavalla tulee olla syventävät opinnot ja maisterin tutkinto suoritettuna jne. Opettajan tulee lisäksi olla perehtynyt opetettavan opintojakson aihepiiriin.

Liitteet

- Avoimen yliopiston opetuksenjärjestämisoikeushakemus (LIITE A / lista B2)

Esitys

Myönnetään avoimelle yliopistolle opetuksenjärjestämisoikeudet liitteen A mukaisesti.

Päätös

Esityksen mukaan.

Asian valmistelija: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

Pöytäkirjan pitävä: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

B3. Opetussuunnitelmat 2024-2028: täydennykset ja muutokset

Opetussuunnitelmat kaudelle 2024-2028 hyväksyttiin tiedekuntaneuvoston kokouksessa 3/2024 (26.3.2024). Opetussuunnitelmakausi alkaa 1.8. ja tätä ennen on kartoitettu vielä viimeisiä täydennyksiä ja muokkauksia. Täydennettäväksi opetussuunnitelmaan esitetään seuraavia elementtejä:

Opintojakso:

- TJTA1142 Näkökulmia julkisiin IT-hankintoihin (3 op) (Ari Kuusio & Ville Seppänen) lisättäväksi tietojärjestelmätieteen perus- ja aineopintoihin sekä erilliseen aineopintokokonaisuuteen (LIITE A)
- TIES5200 Datatieteen projekti (10 op) (Ilkka Pölönen) lisätään tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelman molempien opintosuuntien syventävien opintojen projektiopintojen rakentamiseen sekä tieto- ja ohjelmistotekniikan DI-ohjelman datatieteen ja koneoppimisen opintosuunnan projektiopintoihin (LIITE B).

Erillinen opintokokonaisuus: Digitally Competent Educators Module (15 op) (LIITE C & LIITE D), joka toteutetaan verkkomodulina yhteistyössä FernUniversität in Hagen (Saksa), Universidade Abertan (Portugali) ja Anadolu Universityn (Turkki) kanssa. Vastuuhenkilönä toimii Leena Hiltunen. Opintokokonaisuuteen kuuluvat seuraavat opintojaksot:

- KOTEP160 Introduction to Digital Competences for Educators (5 op)
- KOTEA260 Teaching and Learning with Digital Resources (5 op)
- KOTES360 Facilitating and Assessing Learners' Digital Competencies (5 op)

Muokattavaksi esitetään seuraavia elementtejä:

- TIEP1300 Python ohjelmointi / Python Programming nimenmuutos Python tieteelliseen laskentaan / Python for Scientific Computing tietojenkäsittelytieteen kandidaatti- ja maisteriohjelman perus- ja aineopintoihin.
- HPC-maisteriohjelman tietojenkäsittelyn opintosuunnan rakenteeseen vaihdetaan yleisopintojen orientoiva opintojakso ITKY4000 opintojaksoon ITKY4001 Orientation to University Studies for Master's Degree Students, joka on kansainvälisten opiskelijoiden orientoiva opintojakso. Lisäksi ITKY4001 lisätään AI-maisteriohjelman muiden opintojen rakenteeseen valinnaiseksi opintojaksoksi. ITKY4001 on hyväksytty aiemmin tiedekuntaneuvostossa.

Liitteet

- TJTA1142 opintojakson kuvaus (LIITE A / lista B3)
- TIES5200 opintojakson kuvaus (LIITE B / lista B3)
- Digitally Competent Educators Module laajakuvaus (LIITE C / lista B3)
- Digitally Competent Educators Module OPS-kuvaus (LIITE D / lista B3)

Eesitys

1. Hyväksytään opetussuunnitelmiin 2024-2028 opintojaksot TJTA1142 ja TIES5200 sekä Digitally Competent Educators Module -opintokokonaisuus liitteiden A-D mukaisesti.
2. Hyväksytään nimenmuutos opintojaksoon TIEP1300.
3. Hyväksytään opintojakson ITKY4000 vaihtaminen ITKY4001 -opintojaksoon HPC-tutkinto-ohjelman rakenteessa, ja lisätään ITKY4001 myös AI-ohjelman muiden opintojen rakenteeseen.
4. Valtuutetaan koulutussuunnittelijat viemään tiedot opintotietojärjestelmään ja tekemään tarvittaessa tekniset korjaukset ja muokkaukset.

Päätös

Esityksen mukaan.

Asian valmistelija: Opintopäällikkö Eija Hatanpää, puh. 0503610988, opintoasiat@it.jyu.fi

Pöytäkirjan pitävä: Opintopäällikkö Eija Hatanpää, puh. 0503610988, opintoasiat@it.jyu.fi

B4. Informaatioteknologian tiedekunnan Code of Conduct

Jyväskylän yliopiston www-sivuille on koostettu kuvaus yliopiston toiminnan eri osa-alueilla noudatettavista hyvistä käytöstavoista sekä yhdessä sovituista toimintatavoista. Jokaisella opiskelijalla ja henkilökuntaan kuuluvalla on tärkeä rooli toimivan ja vastuullisen yliopistoyhteisön rakentamisessa. Työyhteisön hyvät tavat on kiteytetty yliopiston yhteiseen huoneentauluun.

Yliopiston missiona on olla vaikuttava sivistysyliopisto. Sivistys ei ole vain tietoja ja taitoja vaan myös muun muassa hyviä käytöstapoja ja sen ymmärtämistä, mikä on oikein ja väärin. Henkilökunnan tehtävänä on ohjata opiskelijoita myös näissä asioissa.

Monet opettajat kohtaavat työssään epäasiallista käytöstä opiskelijoiden taholta. Epäasiallinen käytös on yleistynyt viime vuosina. Opiskeluun liittyy sekä oikeuksia että velvollisuuksia, joista on hyvä muistuttaa opiskelijoita ja tehdä ne näkyviksi. Tiedekunnan opetuksenkehittämissuunnitelmassa on työstetty tiedekunnalle omat, erityisesti opetusta ja opiskelua koskevat tiiviit pelisäännöt eli Code of Conduct. Mallia on otettu useiden korkeakoulujen vastaavista säännöistä.

Tiedekunnan Code of Conduct -luonnosta käsiteltiin henkilöstökokouksessa 15.5.2024, jonka jälkeen henkilökunnalla oli kommentointimahdollisuus. Koulutuksen johtoryhmän opiskelijajäsen toimitti omat täydennyksensä, jotka on merkitty liitteeseen.

Tarkoituksena on, että syyslukukauden alkaessa Code of Conduct käydään läpi sekä uusien että vanhojen opiskelijoiden kanssa ja se otetaan esille ainejärjestöjen ja tiedekunnan yhteisissä tilaisuuksissa. Code of Conduct käännetään myös englanniksi. Huoneentauluja ripustetaan näkyviin Agoran yhteisiin tiloihin.

Liitteet

- Code of Conduct -luonnos (LIITE A / lista B4)

Esitys

Hyväksytään informaatioteknologian Code of Conduct liitteen A mukaisesti.

Päätös

Esityksen mukaan.

Asian valmistelija: HR Partner Elina Korhonen, puh. 0406605137, elina.a.korhonen@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: HR Partner Elina Korhonen, puh. 0406605137, elina.a.korhonen@jyu.fi

D1. Kutsumismenettelyn käynnistäminen monitavoiteoptimoinnin professorin tehtävään, PhD (Dr.rer.nat) Michael Emerich

Jyväskylän yliopiston johtosäännön mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on mm. arvioida ja kehittää osaltaan tiedekunnassa annettavaa koulutusta, siellä tehtävää tutkimusta ja tiedekunnan yhteiskunnallista vuorovaikutusta sekä tehdä niitä koskevia esityksiä ja antaa lausuntoja.

Informaatioteknologian tiedekunnan professori Kaisa Miettinen on valittu Jyväskylän yliopiston vararehtoriksi nelivuotiskaudelle: 15.8.2024-14.8.2028, jonka aikana hän on työstä vapaalla professorin tehtävästään informaatioteknologian tiedekunnassa. Professori Miettistä sijaistamaan tarvitaan henkilö, joka kykenee sujuvasti ja viiveettä jatkamaan professori Miettisen työtä monitavoiteoptimoinnin tutkimusryhmän ja -hankkeiden johdossa. Rekrytoinnin aikapaine on suuri laskennallisen tieteen ja erityisesti monitavoiteoptimoinnin korkeatasoisen tutkimuksen ja koulutuksen jatkuvuuden varmistamiseksi. Akuuttiin tarpeeseen voidaan parhaiten vastata rekrytoimalla professori kutsumismenettelyä käyttäen määräajaksi, vararehtorin nelivuotiskauden loppuun, 14.8.2028 saakka. Aloitteessa on kuvaus taustasta ja linkitys JYU:n ja tiedekunnan strategiaan sekä tutkimuksen painoaloihin, tehtävänkuvaus ja alustava suunnitelma valmisteluryhmän kokoonpanosta. Aloite liitteenä A.

Professorin tehtävän valintamenettelystä säädetään yliopistolain (558/2009) 33 §:ssä seuraavasti: ”Professorin tulee harjoittaa ja ohjata tieteellistä tutkimustyötä tai taiteellista työtä, antaa siihen perustuvaa opetusta ja seurata tieteen tai taiteen kehitystä sekä osallistua alallaan yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen ja kansainväliseen yhteistyöhön. Professorin tehtävä tulee asettaa julkisesti haettavaksi otettaessa henkilö toistaiseksi voimassa olevaan työsuhteeseen. Professorin tehtävä voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta silloin, kun tehtävään voidaan kutsua ansioitunut henkilö tai tehtävään valitaan määräajaksi. Tehtävään voidaan valita kutsusta vain henkilö, joka kiistatta täyttää kelpoisuusvaatimukset. Hakijoiden ja tehtävään kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansioista on ennen valintaa pyydettävä lausunto vähintään kahdelta asiantuntijalta, kun henkilö valitaan toistaiseksi voimassa olevaan tai vähintään kahden vuoden määräaikaiseen työsuhteeseen. Asiantuntijan esteellisyyteen sovelletaan hallintolain 27–29§:ää. Asiantuntijoiden valinnasta, toiminnasta ja tehtävästä määrätään tarvittaessa johtosäännössä.”

Yliopiston johtosäännön 27 § (Yliopistolaki 33 §) mukaan professorilta edellytetään tohtorin tutkintoa, korkeaa tieteellistä pätevyyttä ja, kun se on tärkeää tehtävän hoitamisen kannalta, käytännöllistä perehtyneisyyttä tehtävälleen. Ansioita arvioidessa otetaan huomioon hakijan tekemät tieteelliset julkaisut, muut tieteelliset ansiot, kokemus tieteellisen tutkimuksen johtamisesta, kyky antaa korkeatasoista tutkimukseen perustuvaa opetusta ja ohjausta, näytöt edustamansa tutkimusalan kansallisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä, opetus- ja ohjauskokemus ja pedagoginen koulutus, tuotetut oppimateriaalit, muut opetustoimessa saavutetut ansiot sekä tarvittaessa opetusnäyttein osoitettu opetuskyky. Lisäksi otetaan huomioon hakijan menestyminen täydentävän tutkimusrahoituksen hankinnassa, kansainvälinen tieteellinen työskentely, tieteelliset luottamustehtävät ja muu aktiivisuus tiedeyhteisön toiminnassa sekä kokemus yhteiskunnallisesta vuorovai-

kutuksesta.

Yliopiston johtosäännön 14§:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on tehdä esitys valinnasta professorin tehtävään otettaessa, ja johtosäännön 13 §:n mukaan dekaanin tehtävänä on nimetä professorin tehtävään otettaessa valmisteluryhmä sekä valita asiantuntijat professorin tehtävään ottamisessa. Dekaanin kuulee tehtävän täyttämiseen kuuluvista asioista ja valmisteluryhmän kokoonpanosta tiedekuntaneuvostoa.

Dr.rer.nat. Michael Emmerich täyttää kiistatta kelpoisuusvaatimukset professorin tehtävään ja hänellä on vahvaa aiempaa näyttöä tehtävän kuvauksen mukaisten tehtävien hoitamisesta. Michael Emmerichin CV liitteenä B. Esityksen kutsumismenettelyn käyttämisestä tekee tiedekuntaneuvosto. Kutsumismenettelyyn ryhtymisestä päättää rehtori.

Liitteet

- Aloite rehtorille (LIITE A / lista D1)
- CV, Michael Emmerich (LIITE B / lista A1)

Esitys

Tiedekuntaneuvosto esittää rehtorille, että käynnistetään kutsumismenettely Dr.rer.nat. Michael Emmerichin kutsumiseksi laskennallisen tieteen (erityisesti monitavoiteoptimoinnin) alan professorin tehtävään professori Kaisa Miettisen vararehtorin nelivuotiskauden loppuun, 14.8.2028 saakka.

Päätös

Esityksen mukaan.



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä
This document has been electronically signed using JYU Sign

Päiväys / Date: 25.06.2024 13:19:14 (UTC +0300)

Emilia Amanda Haapanen

Assistentti

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus)
Certified by organization (JYU user account)

Päiväys / Date: 25.06.2024 13:21:09 (UTC +0300)

Mia Kristiina Soininen

Suunnittelija

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus)
Certified by organization (JYU user account)

Päiväys / Date: 25.06.2024 13:23:34 (UTC +0300)

Elisa Anne Maria Perälä

Opintopäällikkö

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus)
Certified by organization (JYU user account)

Päiväys / Date: 25.06.2024 13:25:04 (UTC +0300)

Tommi Johannes Mikkonen

Professori

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus)
Certified by organization (JYU user account)

Päiväys / Date: 25.06.2024 13:32:58 (UTC +0300)

Elina Aliisa Hannele Korhonen

HR partner

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus)
Certified by organization (JYU user account)



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Päiväys / Date: 25.06.2024 14:38:49 (UTC +0300)

Pasi Tapio Tyrväinen

Dekaani

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus)
Certified by organization (JYU user account)

Päiväys / Date: 25.06.2024 20:35:12 (UTC +0300)

Aleksanteri Skaniakos

Kaksiosainen henkilötunnistus (Sähköposti- ja puhelintunnistus)
Two-factor person identification (E-mail and SMS identification)

Päiväys / Date: 03.07.2024 17:16:48 (UTC +0300)

Eija Irmeli Hatanpää

Opintopäällikkö

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus)
Certified by organization (JYU user account)