



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 8/2020

Kokouspäivä 16.09.2020

Aika 16.09.2020 klo 13:00 - 14:13

Paikka Tiedekunnan Lifesize Cloud -huone

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Jurvelin Jukka	Dekaani, puheenjohtaja	1-12
Oksanen Elina	Varadekaani, varapuheenjohtaja	
Friberg Ari	Professori, jäsen	1-12
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-12
Lehto Vesa-Pekka	Professori, varajäsen	
Peltola Heli	Professori, jäsen	1-12
Hujala Teppo	Professori, varajäsen	
Pumpanen Jukka	Professori, jäsen	1-12
Keinänen Markku	Tutkimuspäällikkö, varajäsen	
Tukiainen Markku	Professori, jäsen	1-12
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	
Haapala Antti	Muu henkilöstö, jäsen	1-12
Hotti Virpi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Heikkinen Lasse	Muu henkilöstö, jäsen	
Hirva Pipsa	Muu henkilöstö, varajäsen	
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-12
Koistinen Arto	Muu henkilöstö, varajäsen	
Roponen Marjut	Muu henkilöstö, jäsen	1-12
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 8/2020

Kokouspäivä 16.09.2020

2 (25)

Hellberg Janette	Opiskelija, jäsen	
Honkapää Katja	Opiskelija, varajäsen	1-8 ja 11-12
Nevalainen Mikko	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 11-12
Averio Matti	Opiskelija, varajäsen	
Nivala Jussi	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 11-12
Pirhonen Ella	Opiskelija, varajäsen	
Santona Umme Sara	Opiskelija, jäsen	
Ayyoubi Yasmin	Opiskelija, varajäsen	4-8 ja 11-12
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-12
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-12



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 8/2020

Kokouspäivä 16.09.2020

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	FT Andreas Norrmanin opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics)	7
§ 4	Dosentin arvon myöntäminen FT Andreas Norrmanille alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics)	9
§ 5	Professorin, laskennallinen kuvantaminen ja mallinnus, tehtävän tehtäväntäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Tanja Tarvaisen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	11
§ 6	Professorin, tietojenkäsittelytiede, erityisesti puheteknologia, tenure track -tehtävän tehtäväntäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Tomi Kinnusen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	14
§ 7	Perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen vuodelle 2021	17
§ 8	Jatkotutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen vuodelle 2021	19
§ 9	FM Anni Hartikaisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	20
§ 10	MSc Jiawei Yangin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	22



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

4 (25)

§ 11	Tiedoksi	24
§ 12	Kokouksen päätös	25



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

5 (25)

§ 1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

§ 2

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Johtosäännön mukaan kutsu monijäsenisen hallintoelimen kokoukseen on lähetettävä viimeistään seitsemän päivää ennen kokousta, ellei hallintoelin ole osaltaan toisin päättänyt.

Kokouskutsu on lähetetty 9.9.2020.

Johtosäännön mukaan yliopiston monijäseniset toimielimet ovat päätösvaltaisia, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä. Puheenjohtajan päätöksellä monijäseninen hallintoelin voi pitää sähköpostikokouksen tai kokoontua kokonaan tai osittain videoneuvottelun, puhelimen tai muun etäosallistumismuodon välityksellä. Puheenjohtaja on päättänyt, että kokous pidetään etäkokouksena tiedekunnan Lifesize Cloud -huoneessa.

Esitys Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Hyväksytään esityslista.

Päätös Esityksen mukainen. Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että asiakohdat Tiedoksi ja Kokouksen päättäminen siirrettiin käsiteltäviksi lisäasian jälkeen.

Dnro 905/01.08.00/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

FT Andreas Norrmanin opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics)

Yliopistolain 558/2009 89§:n mukaan dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Pääsääntöisesti opetustaito arvioidaan hakemusasiakirjoista ilmenevien tietojen perusteella. Tällöin huomioidaan käytännön opetuskokemus yliopistotasolla ja näytöt opinnäytteiden ohjauksesta, suoritettut korkeakoulupedagogiset opinnot, muu pedagoginen kelpoisuus sekä aiemmin vähintään arvosanalla hyvä hyväksytty opetusnäyte, joka on annettu yliopistotasoiseen tehtävään.

Dosentilta edellytettävän hyvän opetustaidon arvioimiseksi FT Andreas Norrmanin tulee, [dekaanin päätöksen](#) 28.5.2020 mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics). Hän antaa opetusnäytteen aiheena "Wave-particle duality of the photon".

Opetusnäyte arvioidaan numeerisella asteikolla 1-5 (1 välttävä, 2 tyydyttävä, 3 hyvä, 4 kiitettävä ja 5 erinomainen).

Opetusnäytteen arvioinnissa kiinnitetään huomiota mm. hakijan kykyyn:

- motivoida kuulijoita,
- jäsentää opetettava aihe kuulijoille ymmärrettäväksi,
- perustella esittämiään ajatuksia ja väitteitä,
- hyödyntää alan uusinta tutkimusta,
- opettaa innostavasti ja ajatuksia herättävästi,



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

8 (25)

- olla vuorovaikutuksessa opiskelijoiden kanssa,
- aktivoida työskentelemään sekä ohjata opiskelua ja oppimista,
- laatia oppimateriaali kohdejoukko huomioiden ja
- esiintyä kuulijoille.

Eesitys

Tiedekuntaneuvosto kuuntelee FT Andreas Norrmanin opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

Päätös

Opetusnäyte hyväksyttiin arvosanalla kiitettävä (4/5).



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

Dnro 905/01.08.00/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Dosentin arvon myöntäminen FT Andreas Norrmanille alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics)

FT Andreas Norrman on hakenut dosentin arvoa alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan fysiikan ja matematiikan laitokselle. FT Norrmanin hakemus on asiakohdan liitteenä.

Yliopistolain 558/2009 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 8 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää dosentin arvon myöntämisestä.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan dekaani on [päätoksellaan](#) 28.5.2020 nimennyt professori Miguel Alonson (Institut Fresnel, Aix-Marseille Université, Marseille, Ranska) ja professori Taco Visserin (Department of Physics and Astronomy, Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, Alankomaat) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Andreas Norrmanin tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics). Professori Alonso ja professori Visser ovat todenneet FT Norrmanin tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89§).
Tiedekuntaneuvosto päättää asiakohdan 3 kohdalla FT Norrmanin
opetusnäytteestä.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Andreas Norrman täyttää yliopistolaissa
mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston
dosentin arvon alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics)
1.10.2020 alkaen.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- 1 Andreas Norrmanin dosentin arvon hakemus 17.3.2020
- 2 Taco Visserin asiantuntijalausunto 3.6.2020
- 3 Miguel A. Alonson asiantuntijalausunto 20.7.2020



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

Dnro 1021/01.01.02/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

Professorin, laskennallinen kuvantaminen ja mallinnus, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Tanja Tarvaisen kutsumiseksi tehtävään.

Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Apulaisprofessori Tanja Tarvainen on otettu apulaisprofessorin, laskennallinen kuvantaminen ja mallinnus, Tenure Track -tehtävään ajalle 1.1.2017-31.12.2020. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä sovelletun fysiikan laitoksen johtaja, professori Kari Lehtinen ja professori Jukka Tuomela (fysiikan ja matematiikan laitos) on arvioinut apulaisprofessori Tanja Tarvaisen ansioitumista ja kelpoisuutta. Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Tanja Tarvainen on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 31.8.2020.

Esittelylistan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Tarvaisen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

Yliopistolain (558/2009) 33 §:n mukaan professorin tehtävä voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta silloin, kun tehtävään voidaan kutsua

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

12 (25)

ansioitunut henkilö tai tehtävään valitaan määrärajaksi. Tehtävään voidaan valita kutsusta vain henkilö, joka kiistatta täyttää kelpoisuusvaatimukset.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan professorin palvelusuhteeseen toistaiseksi tai yli kaksivuotiskaudeksi valittavan tulee olla tieteellisesti tai taiteellisesti pätevä ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito ja, jos se on tärkeää tehtävän hoitamiseksi, käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaaan.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaani päättää professorin tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä tiedekuntaneuvostoa kuultuaan. Dekaanin päätös, vaaditaanko professorilta käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaaan. Dekaanin tekee ehdotuksen rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Laskennallisen kuvantamisen ja mallinnuksen professorin tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalaa ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta esityslistan liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee laskennallisen kuvantamisen ja mallinnuksen professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

13 (25)

- 4 Arviointimuistio laskennallinen kuvantaminen ja mallintaminen
Tanja Tarvainen
- 5 Tanja Tarvaisen cv
- 6 Tanja Tarvaisen opetusportfolio
- 7 Tanja Tarvaisen julkaisuluettelo
- 8 Tehtävänäyttöselosteluonnos Tenure Track -tehtävä
laskennallinen kuvantaminen ja mallinnus, Tanja Tarvainen



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

Dnro 1022/01.01.02/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 6

Professorin, tietojenkäsittelytiede, erityisesti puheteknologia, tenure track -tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Tomi Kinnusen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Apulaisprofessori Tomi Kinnunen on otettu apulaisprofessorin, tietojenkäsittelytiede, erityisesti puheteknologia, Tenure Track -tehtävään ajalle 1.1.2017-31.12.2020. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Hauta-Kasari, professori Timo Tokola (metsätieteiden osasto) ja professori Mikko Kolehmainen (ympäristö- ja biotieteiden laitos) on arvioinut apulaisprofessori Tomi Kinnusen ansioitumista ja kelpoisuutta. Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Tomi Kinnunen on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 31.8.2020.

Esittelylistan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Kinnusen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

15 (25)

Yliopistolain (558/2009) 33 §:n mukaan professorin tehtävä voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta silloin, kun tehtävään voidaan kutsua ansioitunut henkilö tai tehtävään valitaan määrärajaksi. Tehtävään voidaan valita kutsusta vain henkilö, joka kiistatta täyttää kelpoisuusvaatimukset.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan professorin palvelusuhteeseen toistaiseksi tai yli kaksivuotiskaudeksi valittavan tulee olla tieteellisesti tai taiteellisesti pätevä ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito ja, jos se on tärkeää tehtävän hoitamiseksi, käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaaan.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaani päättää professorin tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä tiedekuntaneuvostoa kuultuaan. Dekaanin päätös, vaaditaanko professorilta käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaaan. Dekaanin tekee ehdotuksen rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Tietojenkäsittelytieteen, erityisesti puheteknologian professorin tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalaa ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta esityslistan liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee tietojenkäsittelytieteen, erityisesti puheteknologian professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös

Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

16 (25)

Liitteet

- | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | Arviointimuistio tkt, erityisesti puheteknologia Tomi Kinnunen |
| 10 | Tomi Kinnusen cv |
| 11 | Tomi Kinnusen opetusportfolio |
| 12 | Tomi Kinnusen julkaisuluettelo |
| 13 | Tehtävänäyttöselosteluonnos Tenure track -tehtävä
tietojenkäsittelytiede, erityisesti puheteknologia Tomi Kinnunen |



Dnro 1227/03.01.00/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 7

Perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen vuodelle 2021

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 § kohdan 4 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opiskelijoiden valintaperusteista.

Esitys Tiedekuntaneuvosto vahvistaa perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan hakukohteiden (kandidaatti + maisterikoulutus, maisterikoulutus, toinen reitti yliopistoon ja siirtovalinnat) perusteet vuodelle 2021 liitteiden mukaisesti ja delegoi dekaanille valintaperusteiden mahdolliset teknisluonteiset muutokset.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, aineenopettaja ja luokanopettaja matematiikka fysiikka kemia |
| 15 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, aineenopettaja matematiikka fysiikka kemia tietojenkäsittelytiede Joensuu |
| 16 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, matematiikka fysiikka kemia Joensuu |
| 17 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, matematiikka fysiikka kemia maisterihaku |
| 18 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, metsätiede kandi maisteri |
| 19 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, metsätiede siirtohaku |
| 20 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, matematiikka fysiikka kemia muu reitti |
| 21 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, sovellettu fysiikka kandi maisteri |
| 22 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, sovellettu fysiikka maisterihaku |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

18 (25)

- 23 Opiskelijavalintaperusteet 2021, sovellettu fysiikka siirtohaku
- 24 Opiskelijavalintaperusteet 2021, tietojenkäsittelytiede
kandimaisteri Joensuu ja Kuopio
- 25 Opiskelijavalintaperusteet 2021, tietojenkäsittelytiede
maisterihaku Joensuu ja Kuopio
- 26 Opiskelijavalintaperusteet 2021, tietojenkäsittelytiede muut reitit
Joensuu ja Kuopio
- 27 Opiskelijavalintaperusteet 2021, tietojenkäsittelytiede siirtohaku
Joensuu ja Kuopio
- 28 Opiskelijavalintaperusteet 2021, ympäristö- ja biotieteet, biologia
- 29 Opiskelijavalintaperusteet 2021, ympäristö- ja biotieteet,
ympäristötiede



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

Dnro 1227/03.01.00/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

Jatkotutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen vuodelle 2021

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 § kohdan 4 mukaan
tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opiskelijoiden valintaperusteista.

Esitys Tiedekuntaneuvosto vahvistaa jatkotutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan perusteet vuodelle 2021 liitteiden mukaisesti ja delegoi dekaanille valintaperusteiden mahdolliset teknisluonteiset muutokset.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, Luonnontieteen, teknologian ja laskennan tohtoriohjelma SCITECO |
| 31 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, Metsät ja metsien bioressit - tohtoriohjelma FORES |
| 32 | Opiskelijavalintaperusteet 2021, Ympäristöfysiikan, -terveyden ja biologian tohtoriohjelma EPHB |

Dnro 702/03.04.09/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 9

FM Anni Hartikaisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30.10.2019 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääismääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Anni Hartikaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Transformation of organic aerosol from residential wood combustion during atmospheric aging processes](#) on tarkastettu julkisesti 21.8.2020. Vastaväittäjä, professori Andrea D'Anna (Department of Chemical, Materials and Production Engineering, University of Naples Federico II, Italia) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan toinen esitarkastaja, erikoistutkija Sanna Saarikoski (Ilmatieteen laitos, Helsinki) on vastaväittäjän kanssa samaa mieltä arvosanaesityksestä, mutta toinen esitarkastaja, professori Miikka Dal Maso (Fysiikan laitos, Tampereen yliopisto), on eri mieltä ja esittää arvosanaksi hyväksyty.

Yliopistolain 24.7.2009/558 44 §:n mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Väittelijällä ei ole huomautettavaa vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnoista, jotka ovat asiakohdan liitteenä.

Yliopistolain 24.7.2009/558 29 §:n mukaan opintosuorituksen arvosteluun saavat osallistua vain ne monijäsenen hallintoelimen jäsenet tai varajäsenet,



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

Esitys Asiassa annettujen lausuntojen perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Anni Hartikaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- 33 Vastaväittäjä Andrea D'Annan lausunto 21.8.2020
- 34 Esitarkastaja Sanna Saarikosken mielipide 26.8.2020
vastaväittäjän arvosanaesityksestä
- 35 Esitarkastaja Miikka Dal Mason mielipide 4.9.2020 vastaväittäjän
arvosanaesityksestä



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

Dnro 702/03.04.09/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 10

MSc Jiawei Yangin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30.10.2019 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääsmääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Jiawei Yangin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Outlier detection techniques](#) on tarkastettu julkisesti 10.9.2020. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Giacomo Boracchi (Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano, Italia) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.

Yliopistolain 24.7.2009/558 44 §:n mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Väittelijällä ei ole huomautettavaa vastaväittäjän lausunnosta, joka on asiakohdan liitteenä.

Yliopistolain 24.7.2009/558 29 §:n mukaan opintosuorituksen arvosteluun saavat osallistua vain ne monijäsenisen hallintoelimen jäsenet tai varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Jiawei Yangin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

23 (25)

Päätös Eesityksen mukainen.

Liitteet

36 Vastaväittäjä Giacomo Boracchin lausunto 10.9.2020

§ 11

Tiedoksi

Tiedekunnan kaikkien tutkintojen tilasto 31.7.2020 (liite).

Tiedekunnan väitöstilanne. Taulukossa tiedekunnan hallinnon käsiteltäviksi tulleet väitöskirjat ja lisensiaatintutkimukset ajalta 1.1.2019-9.9.2020, valmistuneet tummennettuina (liite).

[Hallintojohtajan päätös](#) 20.8.2020 kansallisen IPCC-työryhmän jäsentietojen päivittämisestä kaudella 2019-2020.

[Hallintojohtajan päätös](#) 2.9.2020 vieraslajien neuvottelukunnan jäsenmuutoksesta.

Ympäristöministeriön päätös 13.8.2020 professori Heli Peltolan asettamisesta ilmastopaneelin jäseneksi 13.8.2020-31.12.2023 (liite).

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | Tutkintotilasto 31.7.2020 |
| 38 | Väitöstilanne 9.9.2020 |
| 39 | Ympäristöministeriön päätös 13.8.2020 Suomen ilmastopaneelin täydentämisestä |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 8/2020
Kokouspäivä 16.09.2020

25 (25)

§ 12

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.13.