



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2021

Kokouspäivä 22.09.2021

Aika 22.09.2021 klo 13:00 - 14:05

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Jurvelin Jukka	Dekaani, puheenjohtaja	1-16
Oksanen Elina	Varadekaani, varapuheenjohtaja	1-16
Friberg Ari	Professori, jäsen	
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	1-16
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-16
Lehto Vesa-Pekka	Professori, varajäsen	
Peltola Heli	Professori, jäsen	
Hujala Teppo	Professori, varajäsen	1-16
Pumpanen Jukka	Professori, jäsen	1-16
Keinänen Markku	Tutkimuspäällikkö, varajäsen	
Tukiainen Markku	Professori, jäsen	1-16
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	
Haapala Antti	Muu henkilöstö, jäsen	1-16
Hotti Virpi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Heikkinen Lasse	Muu henkilöstö, jäsen	
Hirva Pipsa	Muu henkilöstö, varajäsen	
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-16
Virrantalo Tarja	Henkilöstö, varajäsen	
Roponen Marjut	Muu henkilöstö, jäsen	1-16
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2021

Kokouspäivä 22.09.2021

2 (35)

Hellberg Janette	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 15-16
Honkapää Katja	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 15-16
--	Opiskelija, varajäsen	
Nivala Jussi	Opiskelija, jäsen	
Pirhonen Ella	Opiskelija, varajäsen	
Ayyoubi Yasmin	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 15-16
--	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-16
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-16
Muu läsnäolo		
Lehtinen Kari	Professori, dekaani 1.1.2022 alkaen	



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2021

Kokouspäivä 22.09.2021

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	FT Pauli Fältin opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational spectral imaging)	7
§ 4	Dosentin arvon myöntäminen FT Pauli Fältille alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational spectral imaging)	9
§ 5	Dosentin arvon myöntäminen FT Jaakko Sarinille alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti analyyttinen fotonikka (Medical physics, especially analytical photonics)	11
§ 6	Professorin, lääketieteellinen fysiikka ja tekniikka (osa-aikainen 50 %) tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus professori Petro Julkusen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	13
§ 7	Professorin, inversio-ongelmat ja epävarmuuksien mallintaminen ympäristön monitoroinnissa, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Aku Seppäsen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	15
§ 8	Professorin, materiaalikemia ja -tekniikka, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori	18



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2021

Kokouspäivä 22.09.2021

	Jarkko J. Saarisen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	
§ 9	Professorin, metsäekosysteemien toiminnan prosessipohjainen mallinnus, tehtävän tehtävänäytöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Annamari (Ari) Laurénin kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	21
§ 10	Professorin, kemiallinen ekologia, tehtävän tehtävänäytöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori James Blanden kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	23
§ 11	Kotimaisen perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen vuodelle 2022	26
§ 12	Tohtoriohjelmien opiskelijavalinnan perusteista päättäminen vuodelle 2022	28
§ 13	DI Annina Saukon sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	29
§ 14	MSc Amir Esrafilianin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	31
§ 15	Tiedoksi	33
§ 16	Kokouksen päätös	35



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

5 (35)

§ 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 15.9.2021.

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 Teams-kokouksena.

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 800/01.08.00/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

FT Pauli Fältin opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational spectral imaging)

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 Pauli Fältin tulee, dekaanin [päätöksen 27.5.2021](#) mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational spectral imaging). Hän antaa opetusnäytteen aiheena "Particle Swarm Optimization".

Opetusnäytteestä annetaan arvosana asteikolla välttävä – tyydyttävä – hyvä – kiitettävä - erinomainen.

Opetusnäyte arvioidaan tiedekunnan ohjeistuksen 17.3.2021 mukaan.

Opetusnäytteen arvioinnissa kiinnitetään huomiota mm. arvioitavan kykyyn

- 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 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

8 (35)

- olla vuorovaikutuksessa opiskelijoiden kanssa,
- aktivoida ja tukea oppimista,
- laatia oppimateriaali kohdejoukko huomioiden,
- hyödyntää verkko- ja monimuotopedagogiikan opetusmenetelmiä, ja
- huomioida etä- ja lähiopetuksen (hybridiopetuksen) tarpeet ja mahdollisuudet, hallita opetustilannetta.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto kuuntelee FT Pauli Fältin opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

Päätös

Opetusnäyte hyväksyttiin arvosanalla kiitettävä (4/5).



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

Dnro 800/01.08.00/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Dosentin arvon myöntäminen FT Pauli Fältille alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational spectral imaging)

FT Pauli Fält on hakenut dosentin arvoa alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational spectral imaging) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitokselle. FT Fältin hakemus liitteineen 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 27.5.2021](#) nimennyt tutkijaopettaja, TKT Arto Kaarnan (School of Engineering Science, Lappeenrannan teknillinen yliopisto) ja dosentti, FT Ilkka Pölösen (Informaatioteknologian tiedekunta, Jyväskylän yliopisto) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Pauli Fältin tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational spectral imaging). Tutkijaopettaja Kaarna ja dosentti Pölönen ovat todenneet FT Fältin tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

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

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Pauli Fält täyttää yliopistolaissa mainitut
dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston
dosentin arvon alana laskennallinen spektrikuvantaminen (Computational
spectral imaging) 1.10.2021 alkaen.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- 1 Pauli Fältin dosentin arvon hakemus
- 2 Pauli Fältin dosentin arvon hakemuksen liitteet (julkinen)
- 3 Asiantuntijalausunto Arto Kaarna
- 4 Asiantuntijalausunto Ilkka Pölönen



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

Dnro 1085/01.08.00/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

Dosentin arvon myöntäminen FT Jaakko Sarinille alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti analyyttinen fotonikka (Medical physics, especially analytical photonics)

FT Jaakko Sarin on hakenut dosentin arvoa alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti analyyttinen fotonikka (Medical physics, especially analytical photonics) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle. FT Sarinin hakemus liitteineen 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 varadekaani on [päätoksellaan 23.6.2021](#) nimennyt professori Hugh Byrnen (FOCAS Research Institute, Technological University Dublin, Irlanti) ja professori Bayden Woodin (School of Chemistry, Monash University, Australia) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Jaakko Sarinin tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti analyyttinen fotonikka (Medical physics, especially analytical photonics). Professori Byrne ja professori Wood ovat todenneet FT Sarinin tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89§).
Tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 25.8.2021 kuunnellut FT Sarinin
opetusnäytteen ja antanut sille arvosanan kiitettävä (4/5).

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Jaakko Sarin täyttää yliopistolaissa
mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston
dosentin arvon alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti analyyttinen
fotoniikka (Medical physics, especially analytical photonics) 1.10.2021 alkaen.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- 5 Jaakko Sarinin dosentin arvon hakemus
- 6 Jaakko Sarinin dosentin arvon hakemuksen liitteet (julkinen)
- 7 Asiantuntijalausunto Hugh Byrne
- 8 Asiantuntijalausunto Bayden Wood

Dnro 1416/01.01.02/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 6

Professorin, lääketieteellinen fysiikka ja tekniikka (osa-aikainen 50 %) tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus professori Petro Julkusen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Hermo- ja sidekudoksen biomekaniikan ja kuvantamisen osa-aikainen (50 %) professuuri on sijoitettu luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle. Osa-aikainen professuuri on täytetty kutsumalla professori Petro Julkunen 31.7.2020 ja edelleen 31.12.2022 asti po. tehtävään. Tehtävä täydentyy kokoaikaiseksi Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin osa-aikaisella (50%) tehtävällä. Tiedekunnan ja sovelletun fysiikan laitoksen henkilöstösuunnitelman mukaisesti professorin nimike on tarkoitus muuttaa lääketieteelliseksi fysiikaksi ja tekniikaksi sekä kutsua professori Petro Julkunen osa-aikaiseen (50 %) tehtävään toistaiseksi. Tenure Track -toimikunta on käsitellyt asiaa kokouksessaan 9.9.2021 ja puoltaa kutsumenettelyn käynnistämistä.

Esityslistan liitteenä ovat Julkusen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

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,

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

jos se on tärkeää tehtävän hoitamiselle, käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaa.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaani päättää professorin tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä tiedekuntaneuvostoa kuultuaan. Dekaanin päätetään, vaaditaanko professorilta käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaa. Dekaanin tekee ehdotuksen rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan. Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osa-aikaisen (50 %) professorin tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävälän ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta.

Luonnos tehtävänäyttöselosteesta liitteenä. Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osa-aikaisen (50 %) professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|--|
| 9 | Petro Julkunen cv |
| 10 | Petro Julkunen opetusportfolio |
| 11 | Petro Julkunen julkaisuluettelo |
| 12 | Tehtävänäyttöselosteluonnos Petro Julkunen |

Dnro 1083/01.01.02/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 7

Professorin, inversio-ongelmat ja epävarmuuksien mallintaminen ympäristön monitoroinnissa, tehtävän tehtävänäytöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Aku Seppäsen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

FT, dosentti Aku Seppänen on otettu apulaisprofessorin, Big Data ja epävarmuuksien mallintaminen ympäristömuutoksessa, Tenure Track - tehtävään ajalle 1.1.2018-31.12.2021. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäytötoimikuntana toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä kemian laitoksen johtaja, professori Mika Suvanto, sovelletun fysiikan laitoksen professori Vesa-Pekka Lehto ja ympäristö- ja biotieteiden laitoksen professori Mikko Kolehmainen. Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Aku Seppänen on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 9.9.2021.

Esityslistan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Seppäsen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

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

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

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.

Professuurin tehtäväläksi täsmennetään inversio-ongelmat ja epävarmuuksien mallintaminen ympäristön monitoroinnissa. Tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävälään ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta esityslistan liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee inversio-ongelmat ja epävarmuuksien mallintaminen ympäristön monitoroinnissa, professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

17 (35)

- 14 Aku Seppäsen cv
- 15 Aku Seppäsen opetusportfolio
- 16 Aku Seppäsen julkaisuluettelo
- 17 Tehtävänäyttöselosteluonnos Aku Seppänen



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

Dnro 1082/01.01.02/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 8

Professorin, materiaalikemia ja -tekniikka, tehtävän tehtäväntäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Jarkko J. Saarisen kutsumiseksi tehtävään.

Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

FT, dosentti Jarkko J. Saarinen on otettu apulaisprofessorin, materiaalikemia, Tenure Track -tehtävään ajalle 1.1.2018-31.12.2021. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan kemian laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävätäyttötoimikuntana toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä, kemian laitoksen varajohtaja, professori Juha Rouvinen, tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Hauta-Kasari sekä fysiikan ja matematiikan laitoksen professori Seppo Honkanen. Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Jarkko J. Saarinen on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 9.9.2021.

Esityslistan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Saarisen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

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.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

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.

Professuurin tehtäväläksi täsmennetään materiaalikemia ja -tekniikka. Tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävälän ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta esityslistan liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee materiaalikemian ja -tekniikan professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

18	Arviointimuistio_Jarkko_Saarinen_2021_fi
19	Jarkko J. Saarisen cv
20	Jarkko J. Saarisen opetusportfolio
21	Jarkko J. Saarisen julkaisuluettelo
22	tehtävänäyttöselosteluonnos materiaalikemia ja -tekniikka

Dnro 1084/01.01.02/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 9

Professorin, metsäekosysteemien toiminnan prosessipohjainen mallinnus, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Annamari (Ari) Laurénin kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

MMT, dosentti Annamari (Ari) Laurén on otettu apulaisprofessorin, metsäekosysteemien toiminnan prosessipohjainen mallinnus, Tenure Track - tehtävään ajalle 1.1.2018-31.12.2021. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan metsätieteiden osastolle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana on toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä, sovelletun fysiikan laitoksen johtaja, professori Kari Lehtinen, professori Mikko Kolehmainen ympäristötieteiden laitokselta sekä professori Timo Pukkala metsätieteiden osastolta. Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Annamari (Ari) Laurén on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 9.9.2021.

Esityslistan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Laurénin cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

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

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

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.

Metsäekosysteemien toiminnan prosessipohjaisen mallinnuksen professorin tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävänäalan ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta esityslistan liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee metsäekosysteemien toiminnan prosessipohjaisen mallinnuksen professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|------------------------------------|
| 23 | Arviointimuistio_Lauren_2021_final |
| 24 | Annamari(Ari)Lauren cv |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

22 (35)

- 25 Annamari(Ari)Lauren opetusportfolio
- 26 Annamari(Ari)Lauren julkaisuluettelo
- 27 Tehtävänäyttöselosteluonnos Lauren

Dnro 1091/01.01.02/2021

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 10

Professorin, kemiallinen ekologia, tehtävän tehtäväntäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori James Blanden kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

FT, dosentti James Blande on otettu apulaisprofessorin, plant ecophysiology, Tenure Track -tehtävään ajalle 1.1.2018-31.12.2021. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan ympäristö- ja biotieteiden laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävätäyttötoimikuntana on toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä, professori Jukka Pumpanen ympäristö- ja biotieteiden laitokselta, professori Heli Peltola metsätieteiden osastolta ja professori Rami Korhonen sovelletun fysiikan laitokselta. Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori James Blande on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 9.9.2021.

Esityslistan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Blanden cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

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.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

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.

Professuurin tehtäväläksi täsmennetään kemiallinen ekologia (chemical ecology). Tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävänäalan ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta esityslistan liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee kemiallisen ekologian professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

28	Arviointimuistio_2021_Blande_final
29	James Blanden cv
30	James Blanden opetusportfolio
31	James Blanden julkaisuluettelo



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2021

Kokouspäivä 22.09.2021

25 (35)

32

Tehtävänäyttöselosteluonnos James Bland

Dnro 1282/03.01.00/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 11

**Kotimaisen perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen
vuodelle 2022**

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

Esitys Tiedekuntaneuvosto vahvistaa kotimaisen perustutkintokoulutuksen
hakukohteet, aloituspaikat ja opiskelijavalinnan perusteet vuodelle 2022
liitteiden mukaisesti ja delegoi dekaanille valintaperusteiden mahdolliset
teknisluonteiset muutokset.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|--|
| 33 | Opiskelijavalintaperusteet 2022, liiketaloustiede ja tietojenkäsittelytiede kandi maisteri Joensuu ja Kuopio |
| 34 | Opiskelijavalintaperusteet 2022, matematiikka fysiikka kemia kandi maisteri Joensuu |
| 35 | Opiskelijavalintaperusteet 2022, matematiikka fysiikka kemia maisterihaku Joensuu |
| 36 | Opiskelijavalintaperusteet 2022, matematiikka fysiikka kemia siirtohaku Joensuu |
| 37 | Opiskelijavalintaperusteet 2022, matematiikka fysiikka kemia muut reitit |
| 38 | Opiskelijavalintaperusteet 2022, matematiikka fysiikka kemia aineenopettaja ja luokanopettaja Joensuu |
| 39 | Opiskelijavalintaperusteet 2022, metsätiede kandi maisteri |

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

27 (35)

- 40 Opiskelijavalintaperusteet 2022, metsätiede siirtohaku
- 41 Opiskelijavalintaperusteet 2022, sovellettu fysiikka kandi maisteri
Kuopio
- 42 Opiskelijavalintaperusteet 2022, sovellettu fysiikka maisterihaku
Kuopio
- 43 Opiskelijavalintaperusteet 2022, sovellettu fysiikka siirtohaku
- 44 Opiskelijavalintaperusteet 2022, tietojenkäsittelytiede kandi
maisteri Joensuu ja Kuopio
- 45 Opiskelijavalintaperusteet 2022, tietojenkäsittelytiede
maisterihaku Joensuu ja Kuopio
- 46 Opiskelijavalintaperusteet 2022, tietojenkäsittelytiede siirtohaku
Joensuu ja Kuopio
- 47 Opiskelijavalintaperusteet 2022, tietojenkäsittelytiede muut reitit
Joensuu ja Kuopio
- 48 Opiskelijavalintaperusteet 2022, ympäristö- ja biotieteet biologia
- 49 Opiskelijavalintaperusteet 2022, ympäristö- ja biotieteet
ympäristötiede



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

Dnro 1282/03.01.00/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 12

Tohtoriohjelmien opiskelijavalinnan perusteista päättäminen vuodelle 2022

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

Esitys Tiedekuntaneuvosto vahvistaa tohtoriohjelmien opiskelijavalinnan perusteet
vuodelle 2022 liitteiden mukaisesti ja delegoi dekaanille valintaperusteiden
mahdolliset teknisluonteiset muutokset.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- 50 Opiskelijavalintaperusteet 2022, Luonnontieteen, teknologian ja laskennan tohtoriohjelma SCITECO
- 51 Opiskelijavalintaperusteet 2022, Metsät ja metsien bioressit - tohtoriohjelma FORES
- 52 Opiskelijavalintaperusteet 2022, Ympäristöfysiikan, -terveyden ja biologian tohtoriohjelma EPHB

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 13

DI Annina Saukon sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 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.

DI Annina Saukon väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Triple Contrast Method for Computed Tomography Diagnosticsof Cartilage Injuries](#) on tarkastettu julkisesti 27.8.2021. Vastaväittäjä, tutkimusjohtaja, dosentti Harri Sievänen (UKK-instituutti, Tampere) 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 DI Annina Saukon väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

30 (35)

Päätös Eesityksen mukainen.

Liitteet

53 Vastaväittäjä Harri Sieväsen lausunto 6.9.2021

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 14

MSc Amir Esrafilianin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 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 Amir Esrafilianin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Multiscale computational modeling of the knee joint: Development, validation, and application of musculoskeletal finite element modeling methods](#) on tarkastettu julkisesti 3.9.2021. Vastaväittäjä, professori Elena M. Gutierrez Farewik (Department of Engineering Mechanics, KTH Royal Institute of Technology, Tukholma, Ruotsi) 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.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

32 (35)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Amir Esrafilianin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

54 Vastaväittäjä Elena M. Gutierrez Farewikin lausunto

§ 15

Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 14.9.2021 (liite).

Tiedekunnan väitöstilanne 14.9.2021: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

[Toimivaltamääräys 1.9.2021](#)

Tiedekuntaneuvoston opiskelijajäsenet Umme Sara Santana on valmistunut ja Mikko Nevalainen valmistuu syyskuun puoleessa välissä, minkä vuoksi he eivät ole enää vaalikelpoisia. Yliopiston vaalijohtosäännön mukaisesti heidän henkilökohtaiset varajäsenensä Yasmin Ayyoubi ja Silja Partanen tulevat varsinaisiksi jäseniksi tiedekuntaneuvoston toimikauden loppuun saakka. Ylioppilaskunta selvittelee uusien varajäsenien valintaa.

Dosentin arvoa tiedekunnasta on hakenut:

- Dr. Yunsheng Wang (työpaikka Kaukokartoituksen ja fotogrammetrian osasto, Maanmittauslaitos), metsätieteiden osastolle alana Teknologiat ja laskentamenetelmät metsien digitalisoinnissa (Remote Sensing and Computational Technologies for Digitizing Forest Environments)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

34 (35)

Liitteet

55	Tutkintotilasto 14.9.2021
56	Väitöstilanne 14.9.2021



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2021
Kokouspäivä 22.09.2021

35 (35)

§ 16

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.05.