



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2022

Kokouspäivä 13.04.2022

Aika 13.04.2022 klo 13:00 - 13:40

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, puheenjohtaja	1-10
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-10
Hujala Teppo	Professori, jäsen	
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	1-10
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	1-10
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-10
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	1-8
Tedre Matti	Professori, varajäsen	
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-10
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	1-10
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2022

Kokouspäivä 13.04.2022

2 (18)

Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Das Dipanjan	Muu henkilöstö, varajäsen	1-10
Kortelainen Jenni	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 9-10
Miettinen Ville	Opiskelija, varajäsen	
Kiprianov Pavel	Opiskelija, jäsen	
Ovaskainen Juha-Matti	Opiskelija, varajäsen	
Pitkänen Teppo	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 9-10
Vepsä Marisanna	Opiskelija, varajäsen	1-7 ja 9-10
Abdirisaag Amin Mahad	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 9-10
Kukkonen Riku	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 9-10
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-10
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-10



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2022

Kokouspäivä 13.04.2022

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	4
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
§ 3	Professorin, kokeellinen nanofotoniikka, tehtävän tehtävántäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Tommi Hakalan kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	6
§ 4	Professorin, ympäristöaltisteiden toksikologia, tehtävän tehtävántäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Marjut Roposen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	9
§ 5	Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien hyväksyminen lukuvuodelle 2022-2023	12
§ 6	Esityksen tekeminen Itä-Suomen yliopiston hallitukselle tiedekunnan opiskelijavalintojen lisäaloituspaikoiksi vuosille 2022 ja 2023	13
§ 7	Tiedekuntaneuvoston kokoukset syyslukukaudella 2022	15
§ 8	FM Vernerin Ruonalan sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	15
§ 9	Tiedoksi	17
§ 10	Kokouksen päätös	18



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

4 (18)

§ 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 6.4.2022.

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.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

Dnro 502/01.01.02/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

Professorin, kokeellinen nanofotoniikka, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Tommi Hakalan kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

FT Tommi Hakala on otettu apulaisprofessorin, fotonikan mikro- ja nanovalmistustekniikan, Tenure Track -tehtävään ajalle 1.8.2018-31.7.2022. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan fysiikan ja matematiikan laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana on toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Kari Lehtinen, kemian laitoksen johtaja, professori Mika Suvanto, fysiikan ja matematiikan laitoksen johtaja, professori Jyrki Saarinen, professori Petro Julkunen sovelletun fysiikan laitokselta sekä hallinnollisena asiantuntijana johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Tommi Hakala on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 23.3.2022.

Asiakohdan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Hakalan 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 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

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 päätetään, vaaditaanko professorilta käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaaan. Dekaanin tekee ehdotuksen rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Professuurin tehtäväläksi täsmennetään kokeellinen nanofotoniikka. Tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävälän ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta.

Professorilta ei edellytetä käytännön perehtyneisyyttä tehtävälänalaan.

Luonnos tehtävänäyttöselosteesta on esityslistan liitteenä. Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee kokeellisen nanofotoniikan professorin tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

8 (18)

Liitteet

- [1] Arviointimuistio kokeellinen fotonikka Hakala Tommi
- [2] Tommi Hakalan cv
- [3] Tommi Hakalan opetusportfolio
- [4] Tommi Hakalan julkaisuluettelo
- [5] Tehtävänäyttöselosteluonnos, kokeellinen nanofotonikka



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

Dnro 501/01.01.02/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Professorin, ympäristöaltisteiden toksikologia, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Marjut Roposen kutsumiseksi tehtävään.

Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

FT, dosentti Marjut Roponen on otettu apulaisprofessorin, ympäristöaltisteiden toksikologia, Tenure Track -tehtävään ajalle 1.8.2018-31.7.2022. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan ympäristötieteiden ja biotieteiden laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana on toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan varadekaani Jussi Kukkonen, professori Annele Virtanen sovelletun fysiikan laitokselta, professori Markku Tukiainen tietojenkäsittelytieteen laitokselta, professori Timo Lanki ympäristö- ja biotieteiden laitokselta sekä hallinnollisena asiantuntijana johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Marjut Roponen on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 23.3.2022.

Asiakohdan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Roposen 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 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

ansioitunut henkilö tai tehtävään valitaan määräraajaksi. 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.

Tehtävän tehtävântäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalan ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta.

Professorilta ei edellytetä käytännön perehtyneisyyttä tehtävänäalaaan.

Luonnos tehtävântäyttöselosteesta on asiakohdan liitteenä. Kutsuttava on hyväksynyt tehtävântäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee ympäristöaltisteiden toksikologian professorin tehtävântäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

11 (18)

- [6] Arviointimuistio ympäristöaltisteiden toksikologia Roponen
Marjut
- [7] Marjut Roposen cv
- [8] Marjut Roposen opetusportfolio
- [9] Marjut Roposen julkaisuluettelo
- [10] Tehtävänäyttöselosteluonnos, ympäristöaltisteiden toksikologia



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

Dnro 241/03.00.01/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 5

Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien hyväksyminen lukuvuodelle 2022-2023

Johtosäännön 9 §:n 4 kohdan mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on mm. päättää opetussuunnitelmista. Opintojohtosäännön 20 §:n mukaan tutkinto-ohjelman opetussuunnitelmasta tulee käydä ilmi muun muassa tutkintorakenne (ml. opintojaksot ja niiden laajuudet), tutkintovaatimukset sekä tutkinnon ja sen osien osaamistavoitteet, sisällöt, arviointimenetelmät ja opetusmuodot.

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmaan liittyvän opetuksen lukuvuodelle 2022-2023 liitteiden mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- [11] Melumallinnuksen opintojaksokuvaus
- [12] Todennäköisyyslaskennan moduulin kuvaus

Dnro 1282/03.01.00/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 6

Esityksen tekeminen Itä-Suomen yliopiston hallitukselle tiedekunnan opiskelijavalintojen lisäaloituspaikoiksi vuosille 2022 ja 2023

Itä-Suomen yliopiston hallitus on päättänyt 31.3.2020 yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä vuosille 2021, 2022 ja 2023. Päätöksen mukaan kyseisinä vuosina luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa on käytössä maksimissaan 930 aloituspaikkaa/vuosi. Kaikki aloituspaikat vuoden 2022 opiskelijavalintoihin on kiinnitetty hakukohteisiin.

MDP Medical Physics järjestää maisteriohjelman täydennyshaun 1.8.2022 alkavaan koulutukseen. Täydennyshaun vuoksi esitetään 5 lisäaloituspaikkaa vuodelle 2022.

Tiedekunnan oppiaineissa valmistellaan mm. tekniikan koulutuksen ja englanninkielisten kandidaattiohjelmien aloittamista, minkä vuoksi esitetään 70 aloituspaikkaa lisää vuodelle 2023. Lisäyksen jälkeen tiedekunnassa olisi 1000 aloituspaikkaa vuonna 2023.

Itä-Suomen yliopiston hallitus päättää vuosien 2022 ja 2023 opiskelijavalintojen lisäaloituspaikat kokouksessaan toukokuussa 2022.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto esittää hallitukselle opiskelijavalinnan aloituspaikkamäärän lisäystä seuraavasti:

- 5 aloituspaikkaa lisää vuodelle 2022 ja
- 70 aloituspaikkaa lisää vuodelle 2023.

Päätös

Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

14 (18)

Dnro 4/00.03.03/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 7

Tiedekuntaneuvoston kokoukset syyslukukaudella 2022

Syyslukukauden 2022 kokoukset esitetään pidettäväksi seuraavasti:

ke 24.8. klo 13.00-

to 22.9. klo 13.00-

ke 26.10. klo 13.00-

ke 23.11. klo 13.00-

ti 20.12. klo 13.00-

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää syyslukukauden 2022 kokousaikataulun esitetyn mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen. Tiedekuntaneuvosto keskusteli lisäksi kokouksen pitotavasta. Etäkokoukset todettiin toimiviksi, mutta laajempaa keskustelua edellyttävien asioiden käsittelyyn toivottiin kampusten välisiä videokokouksia, joihin olisi kuitenkin mahdollista osallistua myös etäyhteyksin (hybridikokous).

Dnro 106/03.04.09/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

FM Vernerin Ruonalan 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.

FM Vernerin Ruonalan väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Surface electromyography and kinematic measurements in Parkinson's disease: Analysis methods for differential diagnosis and quantification of treatment](#) on tarkastettu julkisesti 8.4.2022. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Harri Piitulainen (Liikuntatieteellinen tiedekunta, Jyväskylän yliopisto) 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 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

16 (18)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Vernerin Ruonalan väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

[13] Vastaväittäjä Harri Piitulaisen lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

17 (18)

§ 9

Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 5.4.2022 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 5.4.2022: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Eesitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- [14] Tutkintotilasto 5.4.2022
- [15] Väitöstilanne 5.4.2022



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2022
Kokouspäivä 13.04.2022

18 (18)

§ 10

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.40.