



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

1 (19)

Aika 21.06.2023 klo 13:00 - 13:30

Paikka Teams sekä Joensuu F110 ja Kuopio SN101

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	1-6 ja 8-10
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-10, puheenjohtaja § 7
Hujala Teppo	Professori, jäsen	1-10
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	
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	1-10
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	
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-3 ja 8-10
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

2 (19)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-3 ja 8-10
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	
Kortelainen Jenni	Opiskelija, jäsen	
Miettinen Ville	Opiskelija, varajäsen	1-3 ja 8-10
Kipriianov Pavel	Opiskelija, jäsen	8-10
Ovaskainen Juha-Matti	Opiskelija, varajäsen	
Pitkänen Teppo	Opiskelija, jäsen	1-3 ja 8-10
Mudashiru Busurat	Opiskelija, varajäsen	1-3 ja 8-10
Mahad Abdirisaag Amin	Opiskelija, jäsen	1-3 ja 8-10
Kukkonen Riku	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-3 ja 8-10
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-10
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-10



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	4
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
§ 3	Professorin, ympäristöepidemiologia ja riskinarviointi, osa-aikaisen tehtävän tehtäväntäyttöseloste sekä dekaanin ehdotus FT, dosentti Timo Lankin kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen.	6
§ 4	MSc Marzieh Hosseinin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	9
§ 5	FM Sini Talvisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	11
§ 6	MSc Hao Yun ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	13
§ 7	FM Arto Heiton sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	15
§ 8	Tiedoksi	17
§ 9	Kokouksen päätös	18
§ 10	Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	19



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

4 (19)

§ 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 14.6.2023.

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 hybridi-kokouksena, osallistumisvaihtoehtoina lähikokous ja Teams -etäkokous.

Esitys Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Hyväksytään esityslista.

Päätös Esityksen mukainen. Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että asiakohdat Tiedoksi, Kokouksen päättäminen ja Esityslistan/Pöytäkirjan käänös siirrettiin lisäasioiden jälkeen.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

Dnro 2170/01.01.02/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

Professorin, ympäristöepidemiologia ja riskinarviointi, osa-aikaisen tehtävän tehtävänäytöseloste sekä dekaanin ehdotus FT, dosentti Timo Lankin kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen.

Tiedekunnan henkilöstösuunnitelmaan sisältyy osa-aikaisen ympäristöepidemiologian ja riskinarvioinnon professuurin (50 %) täyttäminen kutsumenettelyn kautta. Kyseessä on luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan sekä terveystieteiden tiedekunnan yhteinen osa-aikainen professuuri. Professuuri on sijoitettu luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan ympäristö- ja biotieteiden laitokselle, Kuopion kampukselle. Terveystieteiden tiedekunnassa professuurin toimintayksikkö on kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen yksikkö, lääketieteen laitos. Tehtävähoidon osuus luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnassa on 30 % ja terveystieteiden tiedekunnassa 20 %. Yhteisprofessuurin taustalla on Itä-Suomen yliopiston ja Terveysten ja hyvinvoinnin laitoksen yhteistyösopimus.

FT, dosentti Timo Lanki esitetään kutsuttavan ympäristöepidemiologian ja riskinarvioinnin osa-aikaiseen (50 %) professuuriin 1.10.2023 alkaen viiden vuoden määräajaksi. Määräaikaisuuden perusteena on yliopiston ja Terveysten ja hyvinvoinnin laitoksen yhteisprofessuuri. Tehtävä täydentyy

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 6/2023
Kokouspäivä 21.06.2023

7 (19)

kokoaikaiseksi Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen osa-aikaisen (50 %) tehtävän kautta.

Timo Lankin cv ja julkaisuluettelo ovat esittelylistan liitteenä.

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 hoitamiselle, käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaani päättää professorin tehtävälleen ja tehtävämäärityksestä tiedekuntaneuvostoa kuultuaan. Dekaanin päätös vaaditaanko professorilta käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen.

Dekaanin ehdotuksen rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 6/2023
Kokouspäivä 21.06.2023

Ympäristöepidemiologian ja riskinarvioinnin osa-aikaisen professorin tehtävän tehtävänäytöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalan ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Tehtävään kutsuttavalta ei edellytetä käytännöllistä perehtyneisyyttä tehtävälleen. Luonnos tehtävänäytöselosteesta liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäytöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee ympäristöepidemiologian ja riskinarvioinnin osa-aikaisen professorin tehtävänäytöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen kutsuttavasta.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|---------|------------------------------|
| Liite 1 | Timo Lankin cv |
| Liite 2 | Timo Lankin julkaisuluettelo |
| Liite 3 | Tehtävänäytöselosteluonnos |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 4

MSc Marzieh Hosseinin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

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

MSc Marzieh Hosseinin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Moisture control in microwave drying process using electrical capacitance tomography](#) on tarkastettu julkisesti 26.5.2023. Vastaväittäjä, professori Stephen Duncan (Department of Engineering Science, University of Oxford, UK) 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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

10 (19)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Marzieh Hosseinin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 4

Vastaväittäjä Stephen Duncanin lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 5

FM Sini Talvisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

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

FM Sini Talvisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus Two-way interactions between aerosols and clouds: from chamber simulations to long-term observations on tarkastettu julkisesti 26.5.2023. Vastaväittäjä, professori Ulrike Lohmann (Institute for Atmospheric and Climate Science, ETH Zürich, Zürich, Sveitsi) 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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

12 (19)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Sini Talvisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 5 Vastaväittäjä Ulrike Lohmannin lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 6

MSc Hao Yun ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

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

MSc Hao Yun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Responses of conifers to ozone pollution and impacts on plant-plant interactions](#) on tarkastettu julkisesti 9.6.2023. Vastaväittäjä, professori Francesco Loreto (Department of Biology, University of Naples Federico II, Napoli, Italia) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Evgenios Agathokleous (School of Applied Meteorology, Nanjing University of Information Science and Technology, Nanjing, Kiina) ja Assistant Research Professor Christopher J. Frost (BIO5 Institute, The University of Arizona, Tucson, USA) ovat vastaväittäjän kanssa samaa mieltä arvosanaesityksestä.

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



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

huomautettavaa vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnoista, jotka ovat 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 annettujen lausuntojen perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Hao Yun väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|-------|---|
| Liite | Vastaväittäjä Francesco Loreton lausunto |
| 6 | |
| Liite | Esitarkastaja Evgenios Agathokleousin mielipide |
| 7 | arvosanaesityksestä |
| Liite | Esitarkastaja Christopher J. Frostin mielipide |
| 8 | arvosanaesityksestä |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 7

FM Arto Heiton sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

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

FM Arto Heiton väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus Investigating early growth of atmospheric nanoparticles utilizing particle growth models on tarkastettu julkisesti 20.6.2023. Vastaväittäjä, professori Michael Boy (Ilmakehätieteiden keskus, Helsingin yliopisto, Helsinki ja School of Engineering Science, LUT-yliopisto, Lappeenranta) 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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

16 (19)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Arto Heiton väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 9

Vastaväittäjä Michael Boyn lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

§ 8

Tiedoksi

Tiedekunnan kandidaatin, maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto
13.6.2023 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 13.6.2023: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan
saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

[Rehtorin päätös 13.6.2023](#) promootiotoimikunnan nimeämisestä ja
puheenjohtajan nimittämisestä Joensuun kampukselle

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Eesitys Merkitään tiedoksi.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 10 Tutkintotilasto 13.6.2023

Liite 11 Väitöstilanne 13.6.2023



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

18 (19)

§ 9

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.30.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2023

Kokouspäivä 21.06.2023

19 (19)

§ 10

Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes

Kokouksen esitylistan/pöytäkirjan englanninkielinen käännös on
asiakohdan liitteenä.

The English translation of the agenda/minutes of the meeting is attached
to the item.

Liitteet

Liite 12 Translation of the agenda 21.6.2023