



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

1 (39)

**Aika** 19.12.2023 klo 13:00 - 13:45

**Paikka** Joensuu Metria M302, Kuopio Melania ME201 ja Teams

<b>Osallistujat</b>	<b>Tehtävä</b>	<b>Läsnä asiakohdissa</b>
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	1-16
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	1-16
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-16
Hujala Teppo	Professori, jäsen	
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	1-16
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	1-16
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-16
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	
Tedre Matti	Professori, varajäsen	
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-16
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	1-16
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	1-6 ja 14-16
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-6 ja 14-16
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

2 (39)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-16
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-6 ja 14-16
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	1-16
Kortelainen Jenni	Opiskelija, jäsen	
Miettinen Ville	Opiskelija, varajäsen	1-6 ja 14-16
Kipriianov Pavel	Opiskelija, jäsen	
Ovaskainen Juha-Matti	Opiskelija, varajäsen	
Pitkänen Teppo	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 14-16
Mudashiru Busurat	Opiskelija, varajäsen	1-6 ja 14-16
Mahad Abdirisaag Amin	Opiskelija, jäsen	
Kukkonen Riku	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 14-16
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-16
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutuspäällikkö	
Merimaa-Piirainen Maarit	Opintopalveluiden päällikkö	1-16



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

3 (39)

### Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	Dekaanin ehdotus PhD, dosentti Isaac Afaran ottamisesta apulaisprofessorin, biolääketieteellinen instrumentointi, tehtävään	7
§ 4	Dekaanin ehdotus MMT Samuli Junttilan ottamisesta apulaisprofessorin, metsien terveydentila ja kaukokartoitus tehtävään	12
§ 5	Dosentin arvon myöntäminen PhD Eng Kuan Moolle alana kudosten ja solujen kuvantaminen ja biomekaniikka (Multi-scale Imaging and Biomechanics)	17
§ 6	Master's Degree Programme in Wood Materials Science - koulutusohjelman lakkauttaminen	20
§ 7	KTM Päivi Pellin metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	22
§ 8	MSc Diana Temerin kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	24
§ 9	MSc Joel Rumanyikan tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	26
§ 10	MSc Dmitrii Lepilinin metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	28



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

4 (39)

§ 11	FM Henri Hakkaraisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	30
§ 12	MSc Iñaki Urzainkin metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	32
§ 13	FM, YTM Sanna Heikkisen tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	34
§ 14	Tiedoksi	36
§ 15	Kokouksen päätös	38
§ 16	Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	39



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

5 (39)

§ 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 12.12.2023.

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 hybridikokouksena, 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.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

7 (39)

Dnro 3422/01.01.03/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

### **Dekaanin ehdotus PhD, dosentti Isaac Afaran ottamisesta apulaisprofessorin, biolääketieteellinen instrumentointi, tehtävään**

Tiedekunnan teknillisen fysiikan laitoksella on tarkoitus täyttää apulaisprofessorin (Tenure Track) -tehtävä, alana biolääketieteellinen instrumentointi (Biomedical instrumentation) siten, että tehtävään otetaan ilman julkihakua FT, dosentti Isaac Afara.

Tehtävänala ja tehtävänkuvaus on seuraava:

"The duties of the Associate Professor in Biomedical Instrumentation include independent and high-quality research on development and clinical validation of diagnostic instrumentations, with the main focus on biospectroscopy and hyper-spectra imaging-based medical devices for diagnosis of tissue pathologies. The research of the Associate Professor is expected to be closely linked to one of the University's strategic research focus areas, Ageing, Lifestyles and Health, and strengthens the research profile of the Musculoskeletal Diseases (MSKD) Research Community. The position is research-oriented, and the duties include teaching and teaching-related development tasks and supervision of academic theses and postgraduate studies in the field of position and general instrumentation, as well as other auxiliary duties relating to the university's activities. The Associate Professor is also expected to retrieve

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 11/2023  
Kokouspäivä 19.12.2023

8 (39)

national and international competitive funding for research, strengthen the international research networks and collaboration, and serve in academic and societal expert roles.

Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua FT, dosentti Isaac Afara. Asiantuntijalausunnot Afaran kelpoisuudesta ja ansioista on dekaanin päätöksen mukaisesti pyydetty professori Hugh Byrneltä (University of Dublin, Head of the FOCAS Research Institute) ja professori Kamilla Malekilta (Jagiellonian University, Poland). Asiantuntijoiden puoltavat lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.

Yliopiston johtosäännön mukaisen tehtävántäyttötoimikunnan muodostivat puheenjohtaja, tiedekunnan dekaani Kari Lehtinen, jäseninä teknillisen fysiikan laitoksen varajohtaja, professori Ville Kolehmainen, fysiikan ja matematiikan laitokselta professori Polina Kuzhir ja professori Petteri Nieminen terveystieteiden tiedekunnasta biolääketieteen laitokselta.

Yhteenvetona arviointiryhmä toteaa, että FT, dosentti Isaac Afaran kelpoisuus ja ansioituminen täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset. Hänellä on hyvät edellytykset vahvistaa hanketoiminnan ja kilpaillun tutkimusrahoituksen myötä toimintaansa professorin tehtävän edellyttämälle tasolle.

Tenure Track-toimikunta puolsi kokouksessaan 1.12.2023 tehtävántäytössä etenemistä.



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

9 (39)

Arviointiryhmän muistio, Afaran cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo ovat asiakohdan liitteenä.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan vakinaistamispolun mukaiseen apulaisprofessorin (Associate Professor) palvelussuhteeseen valittavalla tulee olla soveltuva tohtorin tutkinto ja hyvä opetustaito sekä edellytykset määräajassa täyttää professorin palvelussuhteen kelpoisuusvaatimukset.

Tehtävänäyttötoimikunnan puheenjohtaja on päätöksellään vapauttanut Afaran opetusnäytteen antamisesta, sillä hänellä on runsaasti yliopistollista opetuskokemusta. FT, dosentti Isaac Afara täyttää johtosäännössä mainitut apulaisprofessorin palvelussuhteen ehdot ja tehtävämäärityksessä mainitut edellytykset.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävien tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä. Johtosäännön 10 §:n mukaan dekaani tekee ehdotuksen rehtorille vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

10 (39)

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että FT, dosentti Isaac Afara otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään 1.1.2024 alkaen tai sopimuksen mukaan neljän vuoden määräajaksi.

Yliopiston vakinaistamispolkua koskevan päätöksen 57/2020 mukaisesti vakinaistamispolulla etenemisen kriteereistä sovitaan tarkemmin työsopimuksen liitteeksi tulevalla täsmentävällä sopimuksella.

### Esitys

1. Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettävänä olevan apulaisprofessorin tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.
2. Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

### Päätös

1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.

### Liitteet

- |       |   |
|-------|---|
| Liite | Asiantuntijalausunto Hugh Byrne 9.9.2023            |
| 1     |   |
| Liite | Asiantuntijalausunto Kamilla Malek 28.9.2023        |
| 2     |   |
| Liite | Arviointimuistio Tenure Track, biolääketieteellinen |
| 3     | instrumentointi Isaac Afara                         |



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

11 (39)

- |       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Liite | Isaac Afaran cv               |
| 4     |                               |
| Liite | Isaac Afaran opetusportfolio  |
| 5     |                               |
| Liite | Isaac Afaran julkaisuluettelo |
| 6     |                               |



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

12 (39)

Dnro 3423/01.01.03/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

### **Dekaanin ehdotus MMT Samuli Junttilan ottamisesta apulaisprofessorin, metsien terveydentila ja kaukokartoitus tehtävään**

Tiedekunnan metsätieteiden osastolla on tarkoitus täyttää metsien terveydentilan ja kaukokartoituksen apulaisprofessorin (Tenure Track) -tehtävä siten, että tehtävään otetaan ilman julkihakua MMT Samuli Junttila.

Tehtävänala ja tehtävänkuvaus on seuraava:

Apulaisprofessorin tehtävänä on metsien terveydentilan tutkimus ja alaan liittyvä kotimainen ja kansainvälinen opetus. Tehtävä liittyy Itä-Suomen yliopiston strategiseen profiilialueeseen "Ympäristönmuutos ja luonnonvarojen kestävä käyttö" ja kiinnittyy "Metsät ja Biotalous" tutkimusyhteisöön. Tutkimus keskittyy erityisesti metsien terveydentilaan vaikuttavien prosessien ymmärtämiseen sekä terveydentilan havainnointiin ja seurantaan. Tehtäviin kuuluu myös alan tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen, opetukseen liittyviä kehittämistehtäviä sekä akateemisten opinnäytetöiden ja jatko-opintojen ohjausta. Apulaisprofessorin odotetaan hakevan kansallista ja kansainvälistä kilpailtua tutkimusrahoitusta, vahvistavan tutkimusalan

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 11/2023  
Kokouspäivä 19.12.2023

13 (39)

kansainvälisiä tutkimusverkostoja ja -yhteistyötä sekä toimivan akateemisissa ja yhteiskunnallisissa asiantuntijatehtävissä.

Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua MMT Samuli Junttila. Asiantuntijalausunnot MMT Samuli Junttilan kelpoisuudesta ja ansioista on dekaanin päätöksen mukaisesti pyydetty professori Ross Hilliltä (Bournemouth University, Dept. of Life&Environmental Sciences, UK) ja tutkimusprofessori Svein Solbergilta (Norwegian Institute of Bioeconomy, Norja). Asiantuntijoiden puoltavat lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.

Yliopiston johtosäännön mukaisen tehtävänäyttötoimikunnan muodostivat puheenjohtaja, tiedekunnan dekaani Kari Lehtinen, jäseninä tutkimusjohtaja, metsätieteiden osaston johtaja Jukka Tikkanen, professori Matti Maltamo metsätieteiden osastolta sekä professori Frank Berninger ympäristö- ja biotieteiden laitokselta. Hallinnollisena asiantuntijana toimi johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Yhteenvedona arviointiryhmä toteaa, että MMT Samuli Junttilan kelpoisuus ja ansioituminen täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset. Hänellä on hyvät edellytykset vahvistaa hanketoiminnan ja kilpaillun tutkimusrahoituksen myötä toimintaansa professorin tehtävän edellyttämälle tasolle.

Tenure Track-toimikunta puolsi kokouksessaan 1.12.2023 tehtävänäytössä etenemistä.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

14 (39)

Arviointiryhmän muistio, Junntilan cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo ovat asiakohdan liitteenä.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan vakinaistamispolun mukaiseen apulaisprofessorin (Associate Professor) palvelussuhteeseen valittavalla tulee olla soveltuva tohtorin tutkinto ja hyvä opetustaito sekä edellytykset määräajassa täyttää professorin palvelussuhteen kelpoisuusvaatimukset.

MTT Samuli Junntila antoi opetusnäytteen apulaisprofessorin tehtävää varten yliopiston johtosäännön mukaisesti tehtävänäyttötoimikunnalle 20.11.2023. Tehtävänäyttötoimikunta arvioi opetusnäytteen yksimielisesti arvosanalla kiitettävä.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävien tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä. Johtosäännön 10 §:n mukaan dekaani tekee ehdotuksen rehtorille vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että MMT Samuli Junntila otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään 1.1.2024 alkaen tai sopimuksen mukaan neljän vuoden määräajaksi.



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Yliopiston vakinaistamispolkua koskevan päätöksen 57/2020 mukaisesti vakinaistamispolulla etenemisen kriteereistä sovitaan tarkemmin työsopimuksen liitteeksi tulevalla täsmentävällä sopimuksella.

### Esitys

1. Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettävänä olevan apulaisprofessorin tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.
2. Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

### Päätös

1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite	Arviointimuistio, Tenure Track, metsien terveydentila ja
7	kaukokartoitus, Samuli Junntila
Liite	Samuli Junntilan cv
8	
Liite	Samuli Junntilan opetusportfolio
9	
Liite	Samuli Junntilan julkaisuluettelo
10	
Liite	Asiantuntijalausunto Ross A. Hill
11	



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

### **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

16 (39)

Liite

Asiantuntijalausunto Svein Solberg

12





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

17 (39)

Dnro 3661/01.08.00/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

### **Dosentin arvon myöntäminen PhD Eng Kuan Moolle alana kudosten ja solujen kuvantaminen ja biomekaniikka (Multi-scale Imaging and Biomechanics)**

PhD Eng Kuan Moo on hakenut dosentin arvoa alana kudosten ja solujen kuvantaminen ja biomekaniikka (Multi-scale Imaging and Biomechanics) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle. PhD Moon hakemus liitteineen on asiakohdan liitteenä.

Teknillisen fysiikan laitoksen varajohtaja, professori Ville Kolehmainen on puoltanut PhD Moon dosentin arvon hakemusta lausunnossaan 26.10.2023 (liite).

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.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 11/2023  
Kokouspäivä 19.12.2023

18 (39)

[Tiedekunnan ohjeen 8.6.2023 \(sivu 3\) mukaan](#) hakijan tieteellisestä pätevydestä pyydetään tarvittaessa kahden ulkopuolisen asiantuntijan lausunto. PhD Eng Kuan Moon hakemuksesta käy ilmi hänen näyttönsä itsenäisestä tutkimusurasta ja oman tutkimuslinjan luomisesta. Dosentin arvon alaan kuuluva tutkimus on ollut pitkäjänteistä ja jatkuu edelleen aktiivisena. Tämä ilmenee mm. hakijan osoittamalla osuudellaan keskeisimmissä, dosentin arvon alaan kuuluvissa tieteellisissä julkaisuissa. PhD Moon tieteellisen ansioitumisen perusteella [dekaani on 30.11.2023 päättänyt](#), että hänen tieteellisen pätevyytensä toteamiseen ei tarvita ulkopuolista arviointimenettelyä.

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89 §). Dekaanin voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hakijan opetustaito on aikaisemmin todettu. PhD Eng Kuan Moon dosentin arvon hakemuksesta ilmenevien tietojen mukaan hänellä on monipuolista yliopistollista opetus- ja ohjauskokemusta sekä näyttöjä opetuksen suunnittelusta Itä-Suomen yliopistossa ja sekä Carleton Universityssä että Univeristy of Galgaryssä Kanadassa. Edellä olevan perusteella [dekaani on 30.11.2023 päättänyt](#), että PhD Moon ei tarvitse antaa opetusnäytettä hakemaansa dosentin arvoa varten.

### Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että PhD Eng Kuan Moo täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana kudosten ja solujen kuvantaminen ja biomekaniikka (Multi-scale Imaging and Biomechanics) 1.1.2024 alkaen.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

19 (39)

**Päätös**          Eesityksen mukainen.

### Liitteet

Liite	Eng Kuan Moon dosentin arvon hakemus
13	
Liite	Eng Kuan Moon dosentin arvon hakemuksen liitteet
14	(julkinen)
Liite	Laitoksen varajohtajan lausunto
15	



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Dnro 4656/03.00.00/2023

Valmistelijat Maarit Merimaa-Piirainen ja Pauliina Karvinen

§ 6

### **Master's Degree Programme in Wood Materials Science -koulutusohjelman lakkauttaminen**

Metsätieteiden osasto on järjestänyt englanninkielisen maisteritason koulutuksen Master's Degree Programme in Wood Materials Science, joka on ollut 2-vuotinen 120 opintopisteen tutkinto-ohjelma.

Koulutusohjelmaan ei ole otettu opiskelijoita enää kevään 2023 opiskeljavalinnassa ja lukuvuodelle 2023 ei ole enää vahvistettu aloittaville opiskelijoille opetussuunnitelmaa. Koulutusohjelma on tosiasiallisesti päättänyt toimintansa 1.8.2023 lukien.

Metsätieteiden osasto esittää Wood Materials Science -koulutusohjelman lakkauttamista. Lakkauttamisen taustalla on, että tiedekunnan tutkintorakenteita ja opetussuunnitelmia uudistetaan ja selkeytetään. Jatkossa puumateriaaleihin liittyvä opetus ja tutkimus on osa tekniikan koulutuksen kokonaisuutta.

Siirtymämääräys: Opiskelijat, joiden opinto-oikeus Master's Degree Programme in Wood Materials Science -koulutukseen on tullut voimaan 1.8.2022 tai ennen sitä, voivat suorittaa filosofian maisterin tutkinnon Wood Materials Science -ohjelmassa 31.7.2029 saakka. Opiskelijoille on jo tiedotettu sekä tarvittaessa vielä tiedotetaan koulutuksen lakkauttamisesta ja siihen liittyvistä käytännön asioista.

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

21 (39)

Edellä mainitun siirtymäkauden päättymisen jälkeen opiskelijat ohjataan siirtymään tai vaihtamaan pääainetta toiseen koulutusohjelmaan tiedekunnan voimassa olevien ohjeiden mukaisesti. Aiemmin suoritettut opinnot pyritään huomioimaan mahdollisimman täysimääräisesti.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 3 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää koulutusvastuun puitteissa pääaineen perustamisesta ja lakkauttamisesta.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 4 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista ja tutkintovaatimuksista.

### **Esitys**

1. Tiedekuntaneuvosto lakkauttaa Master's Degree Programme in Wood Materials Science -ohjelman 1.8.2023 lähtien.
2. Tiedekuntaneuvosto hyväksyy edellä esitetyn siirtymämääräyksen.

### **Päätös**

1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 7

### **KTM Päivi Pellin metsätieteen 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.

KTM Päivi Pellin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Service trends and the forest-based sector – an analysis of wood construction, the bioeconomy and evolving product service systems](#) on tarkastettu julkisesti 1.12.2023. Vastaväittäjä, professori Anne Toppinen (Metsätieteiden osasto, Helsingin 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



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

23 (39)

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

**Esitys** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee KTM Päivi Pellin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 16

Vastaväittäjä Anne Toppisen lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

### **MSc Diana Temerin kemian alan väitöskirjan arvosteleminen**

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

MSc Diana Temerin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Unveiling photophysical properties and light-induced transformations of imidazolyl-based diimine derivatives](#) on tarkastettu julkisesti 1.12.2023. Vastaväittäjä, professori Kari Rissanen (Kemian laitos, 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





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

25 (39)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee  
MSc Diana Temerin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 17

Vastaväittäjä Kari Rissasen lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 9

### **MSc Joel Rumanyikan tietojenkäsittelytieteen 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 Joel Rumanyikan väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Mobile technology in the informal economy: Prototypes for market access and product promotion](#) on tarkastettu julkisesti 30.11.2023. Vastaväittäjä, Deputy Dean for Research, Professor Shaun Pather (Department of Information Systems, University of the Western Cape, South Africa) 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 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

27 (39)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Joel Rumanyikan väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 18

Vastaväittäjä Shaun Patherin lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 10

### **MSc Dmitrii Lepilinin metsätieteen 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 Dmitrii Lepilinin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Impacts of thinning activities on boreal peatland forests](#) on tarkastettu julkisesti 13.12.2023. Vastaväittäjä, Dr. Claire Treat (Alfred Wegener Institute Helmholtz Centre for Polar and Marine Research, Potsdam, Germany) 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 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

29 (39)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Dmitrii Lepilinin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### **Liitteet**

Liite 19

Vastaväittäjä Claire Treatin lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 11

### **FM Henri Hakkaraisen 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.

FM Henri Hakkaraisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Toxicological Effects of Modern Traffic Exhaust - In Vitro Evaluation of Emission After-treatment Technologies, Role of Fuels, and Operating Temperature](#) on tarkastettu julkisesti 1.12.2023. Vastaväittäjä, Associate Professor Hanna Karlsson (Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden) 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 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

31 (39)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Henri Hakkaraisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 20

Vastaväittäjä Hanna Karlssonin lausunto



Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 12

### **MSc Iñaki Urzainkin metsätieteen 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 Iñaki Urzainkin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Process-based ecosystem models to support management of drained peatland forests](#) on tarkastettu julkisesti 8.12.2023. Vastaväittäjä, professori Harri Koivusalo (Rakennetun ympäristön laitos, Aalto-yliopisto, Espoo) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, Senior Research Fellow Kalev Jõgiste (Institute of Forestry and Engineering, Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonia) ja vanhempi yliopistonlehtori, dosentti Teemu Kokkonen (Rakennetun ympäristön laitos, Aalto-yliopisto, Espoo) 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 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

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 Iñaki Urzainkin väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 21	Vastaväittäjä Harri Koivusalon lausunto
Liite 22	Esitarkastaja Kalev Jogisten mielipide arvosanaehdotuksesta
Liite 23	Esitarkastaja Teemu Kokkosen mielipide arvosanaehdotuksesta



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 13

### **FM, YTM Sanna Heikkisen tietojenkäsittelytieteen 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, YTM Sanna Heikkisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Continual Improvement in Information Technology Service Management: Studies on Managing Improvements in the Context of Continual Service Improvement \(CSI\)](#) on tarkastettu julkisesti 15.12.2023. Vastaväittäjä, professori Markku Oivo (Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta, Oulun 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



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

35 (39)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM, YTM Sanna Heikkisen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 24

Vastaväittäjä Markku Oivon lausunto

§ 14

**Tiedoksi**

Tiedekunnan kandidaatin, maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto  
11.12.2023 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 11.12.2023: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan  
saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

[Professori Jorma Keskinen asiantuntijalausunto](#) ja [professori John Wengerin asiantuntijalausunto](#) dosentti, FT Siegfried Schobesbergerin kelpoisuudesta ja ansioista professorin, ilmakehän kemia, tehtävään (dnro 3420/01.01.02/2023), jota tiedekuntaneuvosto käsitteli kokouksessaan 26.10.2023.

[Rehtorin päätös 28.11.2023](#) yliopiston tohtoripromootioista.

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

**Eesitys** Merkitään tiedoksi.

**Päätös** Esityksen mukainen.

Liitteet



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

### **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

37 (39)

Liite 25

Tutkintotilasto 11.12.2023

Liite 26

Väitöstilanne 11.12.2023



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

38 (39)

§ 15

### **Kokouksen päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.45.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2023

Kokouspäivä 19.12.2023

39 (39)

§ 16

### **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 27 Translation of the agenda 19.12.2023