



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

1 (34)

**Aika** 26.10.2023 klo 13:00 - 14:45

**Paikka** Teams

<b>Osallistujat</b>	<b>Tehtävä</b>	<b>Läsnä asiakohdissa</b>
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	7-17
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-17, puheenjohtaja
Hujala Teppo	Professori, jäsen	
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	1-17
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	1-17
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	
Tedre Matti	Professori, varajäsen	1-17
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-17
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	1-17
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	1-6 ja 11-17
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-6 ja 11-17
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

2 (34)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-17
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-6 ja 11-17
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	
Kortelainen Jenni	Opiskelija, jäsen	
Miettinen Ville	Opiskelija, varajäsen	1-6 ja 11-17
Kipriianov Pavel	Opiskelija, jäsen	
Ovaskainen Juha-Matti	Opiskelija, varajäsen	
Pitkänen Teppo	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 11-17
Mudashiru Busurat	Opiskelija, varajäsen	1-6 ja 11-17
Mahad Abdirisaag Amin	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 11-17
Kukkonen Riku	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 11-17
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-17
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-17
Merimaa-Piirainen Maarit	Opintopalveluiden päällikkö	1-3
Muut osallistujat		
Ryynänen-Karjalainen Lea	Toiminnanjohtaja, UEF-hallituksen puheenjohtaja	1-3
Pesonen Erkki	Yliopistonlehtori, UEF-hallituksen jäsen	1-3



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

3 (34)

Rintamäki Petri

Lakiasianjohtaja, UEF-hallituksen sihteeri 1-3



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

### Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	6
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	7
§ 3	Tiedekuntaneuvoston kuuleminen yliopiston rehtoraatin organisoitumisesta ja valinnasta	8
§ 4	Professorin, ilmakehän kemia, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Siegfried Schobesbergerin kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	9
§ 5	Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan materiaalitekniikan, erityisesti akkuteknologian apulaisprofessorin tehtävän tehtävänala ja tehtävänmääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	12
§ 6	Dosentin arvon myöntäminen PhD Jacques Cuencalle alana laskennalliset menetelmät akustisten materiaalien karakterisoimiseksi (Computational methods for acoustic material characterisation)	14
§ 7	MSc Lulu Dengin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	17
§ 8	FM Tiina Kolarin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	19



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

5 (34)

§ 9	KTM Anu Laakkosen metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	21
§ 10	MSc Mazhar Mohsinin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	23
§ 11	MSc Chengmin Zhoun tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	25
§ 12	FM Tuomas Karhun sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	27
§ 13	MSc Xuechen Liun tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	29
§ 14	Tiedekuntaneuvoston kokoukset kevätlukukaudella 2024	31
§ 15	Tiedoksi	32
§ 16	Kokouksen päätös	33
§ 17	Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	34



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

6 (34)

§ 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 19.10.2023.

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 Teams-kokouksena.

**Esitys** Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Hyväksytään esityslista.

**Päätös** Esityksen mukainen. Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että asiakohdat Tiedekuntaneuvoston kokoukset kevätlukukaudella 2024, Tiedoksi, Kokouksen päättäminen ja Esityslistan/Pöytäkirjan käänös siirrettiin lisäasioiden jälkeen.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

8 (34)

Dnro 54/00.03.03/2023

§ 3

### **Tiedekuntaneuvoston kuuleminen yliopiston rehtoraatin organisoitumisesta ja valinnasta**

Rehtorin ja akateemisen rehtorin toimikaudet päättyvät 31.12.2024.

Hallitus on käynnistänyt toimenpiteet rekrytointiprosessien aloittamiseksi, mutta haluaa ennen varsinaista hakua kuulla asiasta laajasti yliopistoyhteisöä. Kuulemisten tarkoituksena on selvittää, minkälaista rehtoraattia yliopistoyhteisö haluaa. Lisäksi hallitus haluaa kuulla, mikä olisi yliopiston strategian toteuttamisen kannalta paras malli rehtoraatin organisoitumiselle (mm. lukumäärä ja vastualueet). Hallitus kuulee tiedekuntaneuvostoja asiasta lokakuun aikana.

**Esitys** Hallitus kuulee tiedekuntaneuvostoa yliopiston rehtoraatin organisoitumisesta ja valinnasta.

**Päätös** Esityksen mukainen.





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

9 (34)

Dnro 3420/01.01.02/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

### **Professorin, ilmakehän kemia, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Siegfried Schobesbergerin kutsumiseksi tehtävään.**

#### **Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

FT Siegfried Schobesberger on otettu apulaisprofessorin, ilmakehän kemia, Tenure Track -tehtävään ajalle 1.1.2020-31.12.2023. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana on toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan tiedekunnan varadekaani Jussi Kukkonen, teknillisen fysiikan laitoksen johtaja, professori Jari Kaipio sekä fysiikan ja matematiikan laitoksen johtaja, professori Jyrki Saarinen. Hallinnollisena asiantuntijana toimii johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Siegfried Schobesberger on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta puolsi asiaa sähköpostikokouksessaan 18.10.2023.

Asiakohdan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Schobesbergerin cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 9/2023  
Kokouspäivä 26.10.2023

10 (34)

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

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

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

Tehtävän tehtävänäytöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävälleen ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta.

Professorilta ei edellytetä käytännön perehtyneisyyttä tehtävälleen.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

11 (34)

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

### Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee professorin, alana ilmakehän kemia tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

### Päätös

Esityksen mukainen.

### Liitteet

- |         |  |
|---------|--|
| Liite 1 | Arviointiryhmän arviointimuistio Siegfried Schobesberger |
| Liite 2 | Siegfried Schobesbergerin CV                             |
| Liite 3 | Siegfried Schobesbergerin opetusportfolio                |
| Liite 4 | Siegfried Schobesbergerin julkaisuluettelo               |
| Liite 5 | Tehtävänäyttöselosteluonnos ilmakehän kemia              |



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

12 (34)

Dnro 3953/01.01.02/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

### **Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan materiaalitekniikan, erityisesti akkuteknologian apulaisprofessorin tehtävän tehtävänala ja tehtävämääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Tiedekunnassa ja teknillisen fysiikan laitoksella valmistellun mukaisesti varaudutaan avaamaan materiaalitekniikan, erityisesti akkuteknologian apulaisprofessorin tehtävä. Tehtävä on tarkoitus täyttää yliopiston siltarahoituksen tuella 1.5.2024 alkaen.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 11 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävänalasta ja tehtävämäärityksestä.

Tehtävänkuvaus on seuraavanlainen:

Apulaisprofessorin tehtävänalana on materiaalitekniikka, erityisesti akkuteknologia. Tutkimus kohdistuu erityisesti akkumateriaaleihin ja akuissa käytettävien akkukennojen hiilijalanjälkeä vähentävien materiaalien ja teknologioiden kehittämiseen. Tehtävän hoitaminen edellyttää vahvaa asiantuntemusta akkumateriaalitekniikasta. Apulaisprofessori vahvistaa yliopiston materiaalitekniikan tutkimusta ja tehtävä tukee teknillisen fysiikan DI-koulutuksen toteuttamista ja



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

13 (34)

kehittämistä. Apulaisprofessorin tehtävään kuuluu täydentävän tutkimusrahoituksen hankkiminen, tutkimushankkeiden käynnistäminen ja johtaminen, korkeatasoinen julkaisutoiminta tehtävän alalta sekä alaan liittyvä opetus- ja ohjaustoiminta. Tehtävän opetuskieli on englanti. Tehtävän sijoituspaikka on luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitos, Kuopion kampus.

**Esitys** Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevan apulaisprofessorin tehtävänalan ja -määrityksen.

**Päätös** Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

14 (34)

Dnro 3429/01.08.00/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 6

### **Dosentin arvon myöntäminen PhD Jacques Cuencalle alana laskennalliset menetelmät akustisten materiaalien karakterisoimiseksi (Computational methods for acoustic material characterisation)**

PhD Jacques Cuenca on hakenut dosentin arvoa alana laskennalliset menetelmät akustisten materiaalien karakterisoimiseksi (Computational methods for acoustic material characterisation) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle. PhD Cuencan hakemus liitteineen on asiakohdan liitteenä.

Teknillisen fysiikan laitoksen varajohtaja, professori Ville Kolehmainen on puoltanut PhD Cuencan dosentin arvon hakemusta lausunnossaan 16.10.2023 (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 9/2023  
Kokouspäivä 26.10.2023

15 (34)

[Tiedekunnan ohjeen 8.6.2023](#) (sivu 3) mukaan hakijan tieteellisestä pätevydestä pyydetään tarvittaessa kahden ulkopuolisen asiantuntijan lausunto. PhD Jacques Cuencan 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 omalla osuudella keskeisimmissä, dosentin arvon alaan kuuluvissa tieteellisissä julkaisuissa. PhD Cuencan tieteellisen ansioitumisen perusteella [dekaani on 18.10.2023 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 Jacques Cuencan dosentin arvon hakemuksesta ilmenevien tietojen mukaan hänellä on vuodesta 2006 alkaen ja edelleen monipuolista yliopistollista opetus- ja ohjauskokemusta sekä näyttöjä opetuksen suunnittelusta. Hänellä on myös pedagogista koulutusta. Edellä olevan perusteella [dekaani on 18.10.2023 päättänyt](#), että PhD Cuencan ei tarvitse antaa opetusnäytettä hakemaansa dosentin arvoa varten.

## Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että PhD Jacques Cuenca täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana laskennalliset menetelmät



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

16 (34)

akustisten materiaalien karakterisoimiseksi (Computational methods for  
acoustic material characterisation) 1.11.2023 alkaen.

**Päätös**      Eesityksen mukainen.

### Liitteet

- |         |  |
|---------|--|
| Liite 6 | Jacques Cuencan dosentin arvon hakemus             |
| Liite 7 | Jacques Cuencan dosentin arvon hakemukset liitteet |
| Liite 8 | Laitoksen varajohtajan lausunto                    |





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

17 (34)

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 7

### **MSc Lulu Dengin 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 Lulu Dengin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Development of Clinical-Scale Prototype Ultrasound-Guided Hemispherical Phased Arrays for Transcranial Focused Ultrasound Therapy](#) on tarkastettu julkisesti 11.10.2023. Vastaväittäjä, professori Cheri Deng (Department of Biomedical Engineering, University of Michigan, Ann Arbor, USA) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori J. Brian Fowlkes (Basic Radiological Sciences Division, Department of Radiology, University of Michigan, USA) ja Associate Professor Gianmarco Pinton (The Joint Department of Biomedical Engineering, University of North Carolina at Chapel Hill and North Carolina State University, USA) ovat vastaväittäjän kanssa samaa mieltä arvosanaesityksestä.



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

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

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

**Esitys** Asiassa annettujen lausuntojen perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Lulu Dengin väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksytyy.

**Päätös** Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite	Vastaväittäjä Cheri Dengin lausunto
9	
Liite	Esitarkastaja J. Brian Fowlkesin mielipide
10	arvosanaehdotuksesta
Liite	Esitarkastaja Gianmarco Pintonin mielipide
11	arvosanaehdotuksesta



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

### FM Tiina Kolarin biologian alan väitöskirjan arvostelevien

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 Tiina Kolarin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Recent and potential future trends in vegetation changes in northern and middle boreal mires](#) on tarkastettu julkisesti 6.10.2023. Vastaväittäjä, dosentti Minna Väiliranta (Ekosysteemit ja ympäristö -tutkimusohjelma, 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 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

20 (34)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Tiina Kolarin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 12

Vastaväittäjä Minna Väilirannan lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 9

### **KTM Anu Laakkosen 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 pysyvääismääräysten 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

KTM Anu Laakkosen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [On the reconfiguring value creation logic and networks of the forest sector in a changing business environment](#) on tarkastettu julkisesti 29.9.2023.

Vastaväittäjä, dekaani, professori Robert Kozak (Faculty of Forestry, The University of British Columbia, Vancouver, Kanada) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä maatalous- ja metsätieteiden tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, dekaani, professori Arto Rajala (Markkinoinnin ja viestinnän yksikkö, Vaasan yliopisto, Vaasa) ja tutkijaopettaja Anni Tuppuru (LUT-kauppakorkeakoulu, LUT-yliopisto, Lappeenranta) 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 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

22 (34)

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 KTM Anu Laakkosen väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite	Vastaväittäjä Robert Kozakin lausunto
13	
Liite	Esitarkastaja Arto Rajalan mielipide arvosanaehdotuksesta
14	
Liite	Esitarkastaja Anni Tuppuran mielipide
15	arvosanaehdotuksesta



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 10

### **MSc Mazhar Mohsinin 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 Mazhar Mohsinin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Deep learning based real-time defect detection, classification, and segmentation methods for industrial quality control](#) on tarkastettu julkisesti 29.9.2023. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Miguel Bordallo López (Konenäön ja signaalianalyysin tutkimuskeskus, Oulun yliopisto, Oulu) 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 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

24 (34)

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

**Esitys** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Mazhar Mohsinin väitöskirjan arvosanalla hyväksytyt.

**Päätös** Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 16

Vastaväittäjä Miguel Bordallo Lópezin lausunto





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

25 (34)

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 11

### **MSc Chengmin Zhoun 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 Chengmin Zhoun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Deep Reinforcement Learning for Crowd-Aware Robotic Navigation](#) on tarkastettu julkisesti 19.10.2023. Vastaväittäjä, professori Juha Röning (Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta, Oulun yliopisto, Oulu) 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 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

26 (34)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Chengmin Zhoun väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 17

Vastaväittäjä Juha Röningin lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 12

### **FM Tuomas Karhun 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 pysyvääismääräysten 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Tuomas Karhun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Nocturnal hypoxic load in the evaluation of the progression of sleep apnea](#) on tarkastettu julkisesti 29.9.2023. Vastaväittäjä, Associate Professor Mathias Baumert (School of Electrical and Mechanical Engineering, The University of Adelaide, Adelaide, Australia) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, Associate Professor Craig Phillips (Faculty of Medicine, Health and Human Sciences, Macquarie University, Sydney, Australia) ja Assistant Professor Ankit Parekh (Department of Medicine, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, 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 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

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 FM Tuomas Karhun väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 18	Vastaväittäjä Mathias Baumertin lausunto
Liite 19	Esitarkastaja Ankit Parekhin mielipide arvosanaehdotuksesta
Liite 20	Esitarkastaja Craig Phillipsin mielipide arvosanaehdotuksesta



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 13

### **MSc Xuechen Liun 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 pysyvääismääräysten 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Xuechen Liun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Advances in Deep Speaker Verification: a study on robustness, portability, and security](#) on tarkastettu julkisesti 18.10.2023. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Lauri Juvela (Informaatio- ja tietoliikennetekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Espoo) 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 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

30 (34)

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Xuechen Liun väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 21

Vastaväittäjä Lauri Juvelan lausunto



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

31 (34)

Dnro 54/00.03.03/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 14

### **Tiedekuntaneuvoston kokoukset kevätlukukaudella 2024**

Kevätlukukauden 2024 kokoukset esitetään pidettäväksi seuraavasti:

ke 17.1. klo 13.00-

to 22.2. klo 13.00-

ke 20.3. klo 13.00-

ke 17.4. klo 13.00-

ke 15.5. klo 13.00-

ke 19.6. klo 13.00-

#### **Esitys**

Tiedekuntaneuvosto päättää kevätlukukauden 2024 kokousaikataulun esitetyn mukaisesti.

#### **Päätös**

Esityksen mukainen.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

32 (34)

§ 15

### Tiedoksi

Tiedekunnan kandidaatin, maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto  
20.10.2023 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 13.10.2023: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan  
saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

[Hallintojohtajan päätös 21.9.2023](#) nimetä Itä-Suomen yliopiston edustajat  
Pohjois-Karjalan biosfäärialueen työvaliokuntaan (Teppo Hujala) ja  
ohjausryhmään (Irmeli Mustalahti) ajalle 1.1.2024-31.12.2027

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

### Esitys

Merkitään tiedoksi.

### Päätös

Esityksen mukainen.

### Liitteet

Liite 22 Tutkintotilasto 20.10.2023

Liite 23 Väitöstilanne 13.10.2023





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

33 (34)

§ 16

### **Kokouksen päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.45.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 9/2023

Kokouspäivä 26.10.2023

34 (34)

§ 17

### **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 24            Translation of the agenda