



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2022

Kokouspäivä 23.11.2022

**Aika** 23.11.2022 klo 13:00 - 14:04

**Paikka** Teams

<b>Osallistujat</b>	<b>Tehtävä</b>	<b>Läsnä asiakohdissa</b>
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	1-15
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	1-15
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-15
Hujala Teppo	Professori, jäsen	
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	1-15
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-6
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	
Tedre Matti	Professori, varajäsen	
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-15
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	1-15
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	1-7 ja 13-15
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-7 ja 13-15
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-7 ja 13-15



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2022

Kokouspäivä 23.11.2022

2 (33)

Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	
Kortelainen Jenni	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 13-15
Miettinen Ville	Opiskelija, varajäsen	
Kipriianov Pavel	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 13-15
Ovaskainen Juha-Matti	Opiskelija, varajäsen	
Pitkänen Teppo	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 13-15
Mudashiru Busurat	Opiskelija, varajäsen	1-7 ja 13-15
Mahad Abdirisaag Amin	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 13-15
Kukkonen Riku	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-7 ja 13-15
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-15
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-15



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2022

Kokouspäivä 23.11.2022

### Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	FT Samu Kainulaisen opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana lääketieteellinen fysiikka ja unilääketieteen biosignaalianalytiikka (Medical physics and biosignal analytics in sleep medicine)	7
§ 4	Dosentin arvon myöntäminen FT Samu Kainulaiselle alana lääketieteellinen fysiikka ja unilääketieteen biosignaalianalytiikka (Medical physics and biosignal analytics in sleep medicine)	9
§ 5	Puutuotetekniikan/puutuotteiden tuotantotekniikan professorin tehtävän tehtävänäytöseloste. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	11
§ 6	Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Ville Hautamäen ottamisesta apulaisprofessorin, tilastollinen koneoppiminen, tehtävään	13
§ 7	Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin, alana tietojenkäsittelytiede, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	17
§ 8	MSc Khai Pham Dinhin kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	20
§ 9	MSc Himat Shahin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	22



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

4 (33)

§ 10	FM Petteri Mussalon tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	24
§ 11	MMM Eetu Kotivuoren metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	26
§ 12	MSc Sareh Yaripourin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	28
§ 13	Tiedoksi	30
§ 14	Kokouksen päätös	32
§ 15	Esityslistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	33



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

5 (33)

§ 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 16.11.2022.

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, Kokouksen päättäminen ja Esityslistan/Pöytäkirjan käännös siirrettiin lisäasioiden jälkeen.



Dnro 889/01.08.00/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

**FT Samu Kainulaisen opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana lääketieteellinen fysiikka ja unilääketieteen biosignaalianalytiikka (Medical physics and biosignal analytics in sleep medicine)**

Yliopistolain 558/2009 89 §:n mukaan dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Pääsääntöisesti opetustaito arvioidaan hakemusasiakirjoista ilmenevien tietojen perusteella. Tällöin huomioidaan käytännön opetuskokemus yliopistotasolla ja näytöt opinnäytteiden ohjauksesta, suoritettut korkeakoulupedagogiset opinnot, muu pedagoginen kelpoisuus sekä aiemmin vähintään arvosanalla hyvä hyväksytty opetusnäyte, joka on annettu yliopistotasoiseen tehtävään.

Dosentilta edellytettävän hyvän opetustaidon arvioimiseksi FT Samu Kainulaisen tulee, [dekaanin päätöksen 5.7.2022](#) mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana lääketieteellinen tekniikka ja informatiikka unilääketieteessä (Medical technology and informatics in sleep medicine). Hän antaa opetusnäytteen aiheena "1. vuosikurssin opiskelijoiden motivointi: liikeyhtälöiden aikaderivaatat ja mihin niitä voi käyttää?".

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

Opetusnäyte arvioidaan [tiedekunnan ohjeistuksen 17.3.2021](#) mukaan.

Opetusnäytteen arvioinnissa kiinnitetään huomiota mm. arvioitavan kykyyn

- jäsentää opetettava aihe kuulijoille ymmärrettäväksi,
- perustella esittämiään ajatuksia ja väitteitä,
- hyödyntää alan uusinta tutkimusta,



### **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

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

**Esitys** Tiedekuntaneuvosto kuuntelee FT Samu Kainulaisen opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

**Päätös** Opetusnäyte hyväksyttiin arvosanalla kiitettävä (4/5).





Dnro 889/01.08.00/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

**Dosentin arvon myöntäminen FT Samu Kainulaiselle alana lääketieteellinen fysiikka ja unilääketieteen biosignaalianalytiikka (Medical physics and biosignal analytics in sleep medicine)**

FT Samu Kainulainen on hakenut dosentin arvoa alana lääketieteellinen fysiikka ja unilääketieteen biosignaalianalytiikka (Medical physics and biosignal analytics in sleep medicine) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle. FT Kainulaisen hakemus liitteineen on asiakohdan liitteenä.

Yliopistolain 558/2009 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 8 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää dosentin arvon myöntämisestä.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan [dekaani on päätöksellään 5.7.2022](#) nimennyt professori Richard B. Reillyn (School of Medicine and School of Engineering, Trinity College Dublin, Irlanti) ja professori David M. Rapoportin (Sleep Medicine, Mount Sinai, New York, USA) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Samu Kainulaisen tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana lääketieteellinen fysiikka ja unilääketieteen biosignaalianalytiikka (Medical physics and biosignal analytics in sleep medicine). Professori Reilly ja professori Rapoport ovat todenneet FT Kainulaisen tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

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

### Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Samu Kainulainen täyttää yliopistolaissa  
mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston  
dosentin arvon alana lääketieteellinen fysiikka ja unilääketieteen  
biosignaalianalytiikka (Medical physics and biosignal analytics in sleep  
medicine) 1.12.2022 alkaen.

### Päätös

Esityksen mukainen.

### Liitteet

- 1 Samu Kainulaisen dosentin arvon hakemus
- 2 Samu Kainulaisen dosentin arvon hakemuksen liitteet (redacted)
- 3 Asiantuntijalausunto Richard Reilly
- 4 Asiantuntijalausunto David Rapoport



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

Dnro 1465/01.01.02/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

### **Puutuotetekniikan/puutuotteiden tuotantotekniikan professorin tehtävän tehtävänäyttöseloste. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Opetus- ja kulttuuriministeriö on myöntänyt Itä-Suomen yliopistolle teknis-luonnontieteellisen alan koulutusvastuun 1.8.2023 alkaen. Teknis-luonnontieteellisen alan koulutus toteutetaan pääsääntöisesti luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan nykyisen perusrahoituksen puitteissa suuntaamalla tiedekunnan koulutusta tekniikan alan koulutukseen. Yliopisto on valmistellut lahjoitusprofessuurien rekrytointia alueen yritysten ja teollisuuden osaamistarpeita vastaaville aloille. Joensuun kaupunki on lahjoittanut rahoituksen viisivuotiseen po. alan professuuriin. Professuuri sijoittuu tiedekunnan metsätieteiden osastolle, Joensuun kampukselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana on toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan varadekaani, professori Markku Hauta-Kasari, jäsenenä dekaani, professori Kari Lehtinen, metsätieteiden osaston johtaja, tutkimusjohtaja Jukka Tikkanen, sovelletun fysiikan laitoksen johtaja, professori Jari Kaipio, professori Antti Haapala metsätieteiden osastolta sekä hallinnollisena asiantuntijana johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen. Professuuria valmisteleva tehtävänäyttötoimikunta, on valmistellut kokouksessaan 15.11.2022 tehtävänkvausta, joka on osana täyttöselostetta (liite).

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n 1 momentin mukaan professorin (Professor) palvelussuhteeseen valittavan tulee olla tieteellisesti tai taiteellisesti pätevä ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito ja, jos se on tärkeää tehtävän hoitamiselle, käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen.



## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 6 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus professorin tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä ja johtosäännön 10 § kohdan 5 mukaan dekaani päättää professorin tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

**Esitys** Tiedekuntaneuvosto käsittelee tehtävänäyttöselosteen.

**Päätös** Esityksen mukainen.

### Liitteet

- 5 Puutuotetekniikan/puutuotteiden tuotantotekniikan professuurin tehtävänäyttöseloste

Dnro 1159/01.01.03/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 6

**Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Ville Hautamäen ottamisesta apulaisprofessorin, tilastollinen koneoppiminen, tehtävään**

Tiedekunnan henkilöstösuunnitelman mukaisesti tilastollisen koneoppimisen tutkimus- ja opetusalaa vahvistetaan apulaisprofessorin tehtävän täyttämiseksi. Tehtävän sijoituspaikka on tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitos, Joensuun kampus.

Tehtävänä ja tehtävänkuvaus on seuraava:

Apulaisprofessorin tehtävänä on tilastollinen koneoppiminen, mikä määritetään tilastotieteen ja tietojenkäsittelytieteen yhdistelmäksi. Tehtävän hoitaminen vaatii asiantuntemusta tietojenkäsittelyn ja tilastotieteen menetelmistä ja algoritmeista, erityisesti tilastollinen koneoppiminen, tilastollinen mallintaminen ja selitettävä tekoäly. Apulaisprofessorin tehtävään kuuluu täydentävän tutkimusrahoituksen hankkiminen, tutkimushankkeiden käynnistäminen ja johtaminen, korkeatasoinen julkaisutoiminta tilastollisen koneoppimisen alalta sekä alaan liittyvä opetus- ja ohjaustoiminta.

Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua FT Ville Hautamäki. Ville Hautamäen ansioiden arviointi on tehty alan professuurihaun yhteydessä (tietojenkäsittelytiede, erityisesti tilastollinen koneoppiminen (rauetettu 1.7.2022)). Yliopiston johtosäännön mukaisen tehtäväntäyttötoimikunnan muodostivat puheenjohtaja dekaani Kari Lehtinen, tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Tukiainen, professori Pauli Miettinen (tietojenkäsittelytieteen laitos) ja professori Mikko Kolehmainen (ympäristö- ja

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

biotieteiden laitos). Hallinnollisena asiantuntijana toimi johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Yhteenvetona arviointiryhmä toteaa, että FT Ville Hautamäen 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 14.9.2022 tehtäväntäytössä etenemistä.

Arviointiryhmän muistio, Hautamäen 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.

Dekaani on vapauttanut 16.11.2022 yliopistotutkija Ville Hautamäen opetusnäytteen antamisesta sillä perusteella, että Hautamäellä on laaja yliopistollinen opetuskokemus, mikä tukee apulaisprofessorin alaa.

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

**Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

tekee ehdotuksen rehtorille vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että yliopistotutkija Ville Hautamäki otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään neljän vuoden määräajaksi 1.1.2023 alkaen.

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



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

16 (33)

### **Eesitys**

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**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 6 | Arviointimuistio_Hautamäki_2022  |
| 7 | Ville Hautamäen cv               |
| 8 | Ville Hautamäen opetusportfolio  |
| 9 | Ville Hautamäen julkaisuluettelo |





## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

Dnro 1461/01.01.03/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 7

### **Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin, alana tietojenkäsittelytiede, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävien tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä.

Tehtävänkuvaus on hyväksytty 21.12.2020 tehtävän avoimen haun yhteydessä. Tehtäväkuvaus on seuraavanlainen:

Yliopistonlehtorin tehtävä on opetuspainotteinen ja opetusalanana on tietojenkäsittelytiede. Tehtävään kuuluu erityisesti perusopintotasoisien ohjelmistotuotannon ja ohjelmoinnin sekä tietorakenteiden opetuksen suunnittelua, kehittämistä ja toteuttamista sekä opinnäytteiden ohjausta. Yliopistonlehtori on osaltaan arvioimassa ja kehittämässä alan koulutusta ja jatkuvaa oppimista sekä oppimisympäristöjen ja -menetelmien käyttöä koulutuksessa. Alan opetusta ja ohjausta annetaan tietojenkäsittelytieteen laitoksella suomeksi ja englanniksi. Tehtävään valittavalta edellytetään hyvää suomen kielen taitoa sekä kykyä opettaa tarvittaessa englannin kielellä.

Tehtävän sijoituspaikka on luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitos, Kuopion kampus.

Tehtävään esitetään otettavaksi laitoksen esittämän mukaisesti ilman julkihakua FT Marko Hassinen. Marko Hassinen sijoittui tehtävää koskevassa

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

avoimessa haussa varasijalle (tiedekuntaneuvosto 16.6.2021) ja on hoitanut po. avoinna olevaa tehtävää 1.3.2022 alkaen.

Yliopistonlehtorin palvelusuhteeseen valittavan tulee olla soveltuvan tohtorin tutkinnon suorittanut, ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito (johtosääntö 31§). Tehtävään valittavalta edellytetään hyvää suomen kielen taitoa sekä kykyä opettaa tarvittaessa englannin kielellä.

Dekaani on 16.11.2022 vapauttanut FT Marko Hassisen opetusnäytteen antamisesta sillä perusteella, että hänellä on käytännön opetus- ja ohjaustyön kautta osoitettu yliopistonlehtorin tehtävän edellyttämä hyvä opetustaito.

FT Marko Hassinen täyttää johtosäännössä mainitut yliopistonlehtorin kelpoisuusvaatimukset ja tehtävämäärityksen edellytykset.

Tiedekunnan dekaani esittää akateemiselle rehtorille, että FT Marko Hassinen otetaan tietojenkäsittelytieteen yliopistonlehtorin tehtävään 1.1.2023 alkaen toistaiseksi.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

19 (33)

**Esitys** Tiedekunta käsittelee esityksen tehtävään otettavasta.

**Päätös** Esityksen mukainen.

### Liitteet

- |    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 10 | Marko Hassisen cv               |
| 11 | Marko Hassisen opetusportfolio  |
| 12 | Marko Hassisen julkaisu-uettelo |

Dnro 106/03.04.09/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

**MSc Khai Pham Dinhin kemian alan väitöskirjan arvosteleminen**

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

MSc Khai Pham Dinhin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Functionalization of TiO<sub>2</sub> inverse opal structures for tailored photocatalytic activity](#) on tarkastettu julkisesti 9.11.2022. Vastaväittäjä, tenure track -professori Paola Vivo (Materiaalitieteen ja ympäristötekniikan yksikkö, Tampereen 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.

**Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Khai Pham Dinhin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

21 (33)

**Päätös**            Eesityksen mukainen.

Liitteet

13            Vastaväittäjä Paola Vivon lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

Dnro 106/03.04.09/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 9

### **MSc Himat Shahin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen**

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

MSc Himat Shahin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Automatic Keyword Extraction for Webpages](#) on tarkastettu julkisesti 15.11.2022. Vastaväittäjä, professori Jyrki Nummenmaa (Tietotekniikan yksikkö, Tampereen 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.

**Esitys** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Himat Shahin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

23 (33)

### Liitteet

14

Vastaväittäjä Jyrki Nummenmaan lausunto

Dnro 106/03.04.09/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 10

**FM Petteri Mussalon tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen**

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

FM Petteri Mussalon väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Voices of Authorities Challenge Data Valuation Practices: Exemplifications of the Nordic Intensive Care, and Finnish Healthcare System](#) on tarkastettu julkisesti 11.11.2022. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Paulus Torkki (Kansanterveystieteen 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 varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

**Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Petteri Mussalon väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

25 (33)

**Päätös**            Eesityksen mukainen.

Liitteet

15            Vastaväittäjä Paulus Torkin lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

Dnro 106/03.04.09/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 11

### **MMM Eetu Kotivuoren metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen**

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

MMM Eetu Kotivuoren väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Prediction of forest attributes using airborne laser scanning-based models without new in-situ field measurements](#) on tarkastettu julkisesti 11.11.2022. Vastaväittäjä, metsäinventointiyksikön johtaja Jussi Peuhkurinen (Arbonaut Oy, Helsinki) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.

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

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

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MMM Eetu Kotivuoren väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

### **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

27 (33)

**Päätös**            Eesityksen mukainen.

Liitteet

16                    Vastaväittäjä Jussi Peuhkurisen lausunto

Dnro 106/03.04.09/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 12

### **MSc Sareh Yaripourin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen**

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

MSc Sareh Yaripourin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Environmentally induced plasticity in reproduction and offspring traits in salmonid fishes](#) on tarkastettu julkisesti 18.11.2022. Vastaväittäjä, yliopistonlehtori, dosentti Markus J. Rantala (Biologian laitos, Turun 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.

### **Esitys**

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Sareh Yaripourin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

29 (33)

**Päätös**            Eesityksen mukainen.

Liitteet

17                    Vastaväittäjä Markus J. Rantalan lausunto

§ 13

**Tiedoksi**

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 15.11.2022 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 15.11.2022: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta on ilmoittanut sähköpostitse 7.11.2022, että ylioppilaskunnan hallitus on kokouksessaan 4.11.2022 todennut tiedekuntaneuvoston opiskelijavarajäsen Marisanna Vepsän eronneeksi luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvoston jäsenyydestä. Ylioppilaskunnan hallitus on nimennyt opiskelijajäsen Teppo Pitkäsen uudeksi henkilökohtaiseksi varajäseneksi Busurat Mudashirun (liite).

[Dekaanin päätös 28.10.2022](#) valtakunnallisen yliopistojen sairaalafysikoiden erikoistumista koordinoivan neuvottelukunnan jäsenten nimeämisestä kaudelle 2023-2025

Itä-Suomen yliopiston esteellisyysohje 1.11.2022 [suomeksi](#) ([Heimon sivu](#)) ja [englanniksi](#) ([Heimon sivu](#))

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

**Esitys**

Merkitään tiedoksi.

**Päätös**

Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

31 (33)

### Liitteet

18	Tutkintotilasto 15.11.2022
19	Väitöstilanne 15.11.2022
20	LuMet-tiedekuntaneuvoston täydentäminen



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

32 (33)

§ 14

### **Kokouksen päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.04.





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 10/2022  
Kokouspäivä 23.11.2022

33 (33)

Dnro 4/00.03.03/2022

§ 15

### **Esityslistan/pöytäkirjan käänös Translation of the agenda/minutes**

Kokouksen esityslistan/pöytäkirjan englanninkielinen käänös on liitteenä.

English translation of the agenda/minutes of the meeting is attached.

Liitteet

- |    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 21 | Translation of the agenda, minutes |
| 22 | Translation of the minutes         |