



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2020

Kokouspäivä 17.06.2020

**Aika** 17.06.2020 klo 13:00 - 14:03

**Paikka** Teams-kokous

<b>Osallistujat</b>	<b>Tehtävä</b>	<b>Läsnä asiakohdissa</b>
Jäsenet		
Jurvelin Jukka	Dekaani, puheenjohtaja	1-14
Oksanen Elina	Varadekaani, varapuheenjohtaja	Poissa
Friberg Ari	Professori, jäsen	1-14
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	Poissa
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-14
Lehto Vesa-Pekka	Professori, varajäsen	Poissa
Peltola Heli	Professori, jäsen	1-14
Hujala Teppo	Professori, varajäsen	Poissa
Pumpanen Jukka	Professori, jäsen	1-14
Keinänen Markku	Tutkimuspäällikkö, varajäsen	Poissa
Tukiainen Markku	Professori, jäsen	1-14
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	Poissa
Haapala Antti	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Hotti Virpi	Muu henkilöstö, varajäsen	Poissa
Heikkinen Lasse	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Hirva Pipsa	Muu henkilöstö, varajäsen	Poissa
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Koistinen Arto	Muu henkilöstö, varajäsen	Poissa
Roponen Marjut	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	Poissa



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2020

Kokouspäivä 17.06.2020

2 (33)

Hellberg Janette	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 13-14
Honkapää Katja	Opiskelija, varajäsen	Poissa
Nevalainen Mikko	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 13-14
Averio Matti	Opiskelija, varajäsen	Poissa
Nivala Jussi	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 13-14
Pirhonen Ella	Opiskelija, varajäsen	Poissa
Santona Umme Sara	Opiskelija, jäsen	Poissa
Ayyoubi Yasmin	Opiskelija, varajäsen	1-8 ja 13-14
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-14
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-14



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2020

Kokouspäivä 17.06.2020

### Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	Professorin, kokeellinen ftoniikka, tehtävän tehtävänäyttöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Matthieu Roussey'n kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	7
§ 4	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Biomass Production and Plantation Forestry, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	10
§ 5	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana metsien häiriöekologia, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	13
§ 6	Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin tehtävään, alana metsien terveys, erityisesti metsäeläintiede ja patologia, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	16
§ 7	Tiedekunnassa täytettäväksi tuleva tilastotieteen yliopistonlehtorin, tehtävän tehtävänala ja tehtävänmääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	19
§ 8	Opetussuunnitelmasta päättäminen lukuvuodelle 2020- 2021, tietojenkäsittelytiede ja tilastotiede	22
§ 9	MMM Janne Rädyn metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	23



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2020

Kokouspäivä 17.06.2020

4 (33)

§ 10	MSc Maryam Samavakin matematiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	25
§ 11	MSc Chenyang Cain metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	27
§ 12	MSc Aderemi Fayoyiwan kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	29
§ 13	Tiedoksi	31
§ 14	Kokouksen päätös	33



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

5 (33)

§ 1

### **Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.

§ 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 10.6.2020.

Johtosäännön mukaan yliopiston monijäseniset toimielimet ovat päätösvaltaisia, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä. Puheenjohtajan päätöksellä monijäseninen hallintoelin voi pitää sähköpostikokouksen tai kokoontua kokonaan tai osittain videoneuvottelun, puhelimen tai muun etäosallistumismuodon välityksellä. Puheenjohtaja on päättänyt, että kokous pidetään Teams-kokouksena.

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

**Päätös** Esityksen mukainen. Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että asiakohdat Tiedoksi ja Kokouksen päättäminen siirrettiin käsiteltäviksi lisäasioiden jälkeen.



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Dnro 931/01.01.02/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

### **Professorin, kokeellinen fotonikka, tehtävän tehtävänäytöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Matthieu Roussey'n kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Apulaisprofessori Matthieu Roussey on otettu apulaisprofessorin, kokeellinen fotonikka Tenure Track, tehtävään ajalle 1.10.2016-30.9.2020. Tehtävä on sijoitettu tiedekunnan fysiikan ja matematiikan laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäytötoimikuntana toiminut arviointiryhmä puheenjohtajanaan dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä professori Pasi Vahimaa (fysiikan ja matematiikan laitos) ja professori Pasi Karjalainen (sovelletun fysiikan laitos) on arvioinut apulaisprofessori Matthieu Roussey'n ansioitumista ja kelpoisuutta. Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella arviointiryhmä päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Matthieu Roussey on kutsuttavissa alansa professuuriin. Tenure Track toimikunta on puoltanut arvioinnin käynnistymistä kokouksessaan 8.6.2020.

Esittelylistan liitteenä ovat arviointiryhmän muistio sekä Roussey'n cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

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

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

8 (33)

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

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

Kokeellisen fotonikan professorin tehtävän tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtävälän ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta esityslistan liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

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

**Päätös** Esityksen mukainen.

### Liitteet

- 1 Arviointiryhmän muistio, Tenure Track, kokeellinen fotonikka
- 2 Opetusportfolio, Matthieu Roussey
- 3 Julkaisuluettelo, Matthieu Roussey
- 4 Tehtävänäyttöselosteluonnos, kokeellisen fotonikan professuuri





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

**Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

9 (33)

5

Cv, Matthieu Roussey



Dnro 864/01.01.03/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

**Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Biomass Production and Plantation Forestry, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaanin tehtävänä on tehdä ehdotus rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta ja opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituiseen tehtävään sekä vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Tiedekunnan henkilöstösuunnitelman mukaisen apulaisprofessorin sijoituspaikka on metsätieteiden osasto, Joensuun kampus. Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua MMT, dosentti Blas Mola-Yudego.

Tehtävänala ja tehtävänkuvaus on seuraava:

The duties of the Associate Professor in Biomass Production and Plantation Forestry include independent research on plantation forestry with focus on sustainable forest biomass production under changing operative environment. The research of Associate Professor is expected to be closely linked to one of the University's main strategic research focus areas, Environmental Change and Sustainable Use of Natural Resources, and strengthen the research profile of the Research Community for Forests and Bioeconomy (FOBI).

The position is research-oriented. The duties of the Associate Professor include leading and developing research and education as well as supervision at under-, postgraduate and doctoral levels in the field of the post. The associate professor is also expected to acquire external funding and

strengthen the international research networks and collaboration, and serve in academic and societal expert roles.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi varadekaani, professori Elina Oksanen (puheenjohtaja), professori Jyrki Kangas (osaston johtaja, metsätieteiden osasto) ja professori Teppo Hujala (metsätieteiden osasto).

Arviointiryhmä toteaa yhteenvetona, että MMT, dosentti Blas Mola-Yudego täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset sekä siihen vaadittavan pätevyyden ja olisi esitettävissä Biomass production and plantation forestry (Tenure Track) tehtävään neljän vuoden määräajaksi 1.8.2020 lukien.

Tenure Track -toimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 8.6.2020 ja puolsi asiaa.

Arviointiryhmän muistio, Mola-Yudegon cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo ovat esittelylistan liitteenä.

Dekaani on vapauttanut MMT, dosentti Blas Mola Yudegon opetusnäytteen antamisesta 8.6.2020 sillä perusteella, että hänellä on runsaasti yliopistollista opetuskokemusta Joensuun yliopistossa/Itä-Suomen yliopistossa ja useissa yliopistoissa ulkomailla.

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 ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että MMT, dosentti Blas Mola-Yudego otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana Biomass Production and Plantation Forestry neljän vuoden määräajaksi 1.8.2020 alkaen.

**Esitys 1** Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettävänä olevan apulaisprofessorin tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.

**Esitys 2** Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

**Päätös 1** Esityksen mukainen.

**Päätös 2** Esityksen mukainen.

### Liitteet

- |   |   |
|---|---|
| 6 | Arviointiryhmän muistio, Tenure Track, Biomass production and plantation forestry |
| 7 | Cv, Blas Mola-Yudego  |
| 8 | Opetusportfolio, Blas Mola-Yudego   |
| 9 | Julkaisuluettelo, Blas Mola-Yudego  |



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Dnro 933/01.01.03/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

### **Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana metsien häiriöekologia, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaanin tehtävänä on tehdä ehdotus rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta ja opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituiseen tehtävään sekä vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Tiedekunnan henkilöstösuunnitelman mukainen metsien häiriöekologian alan vahvistaminen toteutetaan vakinaistamispolun mukaisen apulaisprofessorin tehtävän täyttämällä. Tehtävän sijoituspaikka on metsätieteiden osasto, Joensuun kampus. Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua MMT Tuomas Aakala.

Tehtävänala ja tehtävänkuvaus on seuraava:

The position of Associate Professor covers research and teaching on disturbance ecology of forests. The associate professor is expected to focus on the role that natural and anthropogenic environmental changes have on disturbance regimes in forest ecosystems at single tree, forest stand and landscape level covering both natural and managed ecosystems, and on how forest management, land-use and global changes affect different disturbance regimes. The research of Associate Professor is expected to be closely linked to one of the University's main strategic research focus areas, Environmental Change and Sustainable Use of Natural Resources, and strengthen the

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

research profile of the Research Community for Forests and Bioeconomy (FOBI).

The position is research-oriented. The duties of the Associate Professor include leading and developing research and education as well as supervision at under-, post graduate and doctoral levels in the field of the post. The associate professor is also expected to acquire external funding and strengthen the international research networks and collaboration, and serve in academic and societal expert roles.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi professori, osaston johtaja Jyrki Kangas (puheenjohtaja), professori Raine Kortet (bio- ja ympäristötieteiden laitos) ja professori Jari Kouki (metsätieteiden osasto).

Arviointiryhmä toteaa yhteenvetona, että MMT Tuomas Aakala täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset sekä siihen vaadittavan pätevyyden ja olisi esitettävissä metsien häiriöekologian apulaisprofessorin (Tenure Track) tehtävään neljän vuoden määräajaksi 1.1.2021 lukien.

Tenure Track -toimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 8.6.2020 ja puolsi asiaa.

Arviointiryhmän muistio, Aakalan cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo ovat esittelylistan liitteenä.

Dekaani on vapauttanut Tuomas Aakalan opetusnäytteen antamisesta 8.6.2020 sillä perusteella, että hän on suorittanut yliopistopedagogiikan koulutuksen (15 op), mukaan lukien kurssin osana toteutetun opetusnäytteen Helsingin yliopistossa v. 2016-17.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön nelivaiheisen 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 Tuomas Aakala otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana metsien häiriöekologia neljän vuoden määräajaksi 1.1.2021 alkaen.

- Esitys 1** Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettävänä olevan apulaisprofessorin tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.
- Esitys 2** Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.
- Päätös 1** Esityksen mukainen.
- Päätös 2** Esityksen mukainen.

### Liitteet

- |    |   |
|----|---|
| 10 | Arviointiryhmän muistio, Tenure Track, metsien häiriöekologia |
| 11 | Cv, Tuomas Aakala   |
| 12 | Opetusportfolio, Tuomas Aakala                                |
| 13 | Julkaisuluettelo, Tuomas Aakala                               |

Dnro 1009/01.01.03/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 6

**Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin tehtävään, alana metsien terveys, erityisesti metsäeläintiede ja patologia, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaanin tehtävänä on tehdä ehdotus rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta ja opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituiseen tehtävään sekä vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan. Johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä.

Tiedekunnan metsätieteiden osastolla on tarkasteltu metsien terveyteen liittyvän tutkimuksen ja kehittämistyön vahvistamista myös osana osastolla annettavaa koulutusta. Metsien terveys on yläkäsite, joka sisältää abioottisten ja bioottisten metsätuhojen syntymekanismien, vaikutusten ja hallinnan tutkimuksen. Tutkimusalan soveltava lähtökohta on, että tutkimustietoon pohjautuen ylläpidetään metsien hyvää terveyttä huomioiden laajalti myös metsien käytölle asetettavat tavoitteet. Metsien terveyteen liittyvälle koulutukselle ja osaamiselle on kysyntää laajemmin myös jatko- ja täydennyskoulutuksessa. Yleisesti ottaen oppimisympäristöjen ja ohjausosaamisen kehittämällä sekä jatkuvan oppimisen edellytysten parantamisella pyritään vastaamaan alan koulutuksen keinoin tulevaisuuden työelämän osaamistarpeisiin.



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Metsätieteiden osastolla valmistellun mukaisesti esitetään täytettäväksi metsien terveyden, erityisesti metsäeläintieteen ja -patologian yliopistonlehtorin tehtävä. Tehtävänkuvaus on seuraavanlainen: Yliopistonlehtorin opetus- ja tutkimusalanana on metsien terveys, erityisesti metsäeläintiede ja -patologia. Yliopistonlehtorin tehtävänä on itsenäinen metsien hyvän terveyden tilan ylläpitoon liittyvä metsäeläintieteen ja -patologian alan perus-, aine- ja syventävä opetus ja oppinäytetöiden ohjaus sekä opetuksen kehittäminen. Tehtävään sisältyy myös oppimisympäristöjen ja –menetelmien kehittämistä ja opetuksen laadun parantamiseen liittyviä toimia sekä jatkuvaan oppimiseen liittyvän koulutuksen kehittämistehtäviä. Opetustehtävien lisäksi yliopistonlehtori harjoittaa oman alansa tutkimustyötä ja osallistuu tutkimusalan kehittämiseen. Tehtäviin kuuluu laitos- ja organisointitehtäviä. Alan opetusta ja ohjausta annetaan metsätieteiden osastolla suomeksi ja englanniksi. Tehtävään valittavalta edellytetään hyvää suomen kielen taitoa sekä kykyä opettaa tarvittaessa englannin kielellä.

Olli-Pekka Tikkanen on hoitanut määräaikaisena em. yliopistonlehtorin tehtävään kuuluvaa opetusta ja toiminut alan tutkimuksessa vuodesta 2007 alkaen. Hän on päteväytynyt tutkijana yliopistotutkija- ja yliassistenttikausiensa aikana ja joihin hänet on valittu julkilaun kautta mm. vuonna 2014. Tikkasen dosentin arvo on alalta metsäekologia, erit. populaatio- ja luonnonsuojelubiologia. Tikkasen tutkimustoiminta on aktiivista ollen osana FOBI-RC-tutkimusyhteisön toimintaa metsätieteiden osastolla. Hänen yliopistollinen opetuskokemuksensa ja -osaamisensa on kattavaa. Tikkasen CV, julkaisuluettelo ja opetusportfolio liitteenä.

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.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Olli-Pekka Tikkanen täyttää johtosäännössä mainitut yliopistonlehtorin kelpoisuusvaatimukset ja tehtävämäärityksen edellytykset.

Tiedekunnan dekaani esittää akateemiselle rehtorille, että FT, dosentti Olli-Pekka Tikkanen otetaan metsien terveyden, erityisesti metsäeläintieteen ja patologian yliopistonlehtorin tehtävään 1.8.2020 alkaen toistaiseksi.

- Esitys 1** Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettävänä olevan yliopistonlehtorin tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.
- Esitys 2** Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.
- Päätös 1** Esityksen mukainen.
- Päätös 2** Esityksen mukainen.

### Liitteet

- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 14 | Cv, Olli-Pekka Tikkanen               |
| 15 | Opetusportfolio, Olli-Pekka Tikkanen  |
| 16 | Julkaisuluettelo, Olli-Pekka Tikkanen |

Dnro 991/01.01.03/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 7

**Tiedekunnassa täytettäväksi tuleva tilastotieteen yliopistonlehtorin, tehtävän tehtävänä ja tehtävänmääritys. 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 tehtävänmäärityksestä.

Tehtävää on valmisteltu yhteistyössä Terveystieteiden tiedekunnan kanssa. Kyseessä on yhteinen opetuspainotteinen tehtävä, jonka kautta vahvistetaan yliopistossa tilastotieteen asiantuntemusta osana koulutusta ja tutkimustoimintaa.

**Yliopistonlehtori, tilastotiede, tietojenkäsittelytieteen laitos,  
Kuopion kampus**

Tehtävän opetusalueena on tilastotiede. Tehtävä on yhteinen luonnontieteiden ja metsätieteiden (LUMET) ja terveystieteiden tiedekunnan (TT) kanssa. Tehtävä on opetuspainotteinen, mutta yliopistonlehtorin odotetaan tekevän tutkimusta ja seuraavan oman alansa kehittymistä. Tehtävään valittavan henkilön odotetaan edustavan sellaista teoreettista tai soveltavaa tilastotieteen tutkimusta, joka tukee Itä-Suomen yliopiston LUMET:n tai TT:n soveltavaa tutkimusta (Ks <https://www.uef.fi/fi/strategia-2030m> erityisesti profiilialueet "Ympäristön muutos ja luonnonvarojen kestävä käyttö" sekä "Ikääntyminen, elintavat ja terveys"). Opetusta ja ohjausta annetaan sekä suomeksi että englanniksi.

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Tehtäviin kuuluu kandidaatti- ja maisteritason tilastotieteen luento- ja kontaktiopetusta, eri alojen tutkijoiden ja jatko-opiskelijoiden tilastollista konsultointia, itsenäistä tieteellistä tutkimusta tilastotieteen alalla osana datatieteen tutkimusalueita, opinnäytetöiden ohjausta sekä suunnittelu- ja kehittämistehtäviä. Opetettavat kurssit (mm. tilastotieteen johdanto- ja peruskurssi, tilastollinen päättely ja regressioanalyysi) vaihtelevat vuosittain. Opetettavat kurssit ovat keskeisessä roolissa tietojenkäsittelytieteen laitoksen tarjoamassa datatieteen koulutuksessa (ks <https://www3.uef.fi/web/cs/datatiede>) ja osa perustutkintoa monilla sovellusaloilla. Konsultointia annetaan pääasiassa LUMET:n ja TT:n tutkijoille yhteistyössä muiden tilastotieteilijöiden kanssa.

Tehtävään valittavalta edellytetään soveltuvaa tohtorintutkintoa ja hyvää opetustaitoa. Laaja-alainen tilastotieteen menetelmien ja ohjelmistojen tuntemus ja käyttökokemus soveltavassa tutkimuksessa katsotaan eduksi.

Hakijan opetusansioita arvioitaessa otetaan huomioon opetuskokemus, pedagoginen kouluttautuminen, tilastotieteeseen liittyvä opetus- ohjaus ja konsultointikokemus sekä muut opetusansiot ja opetusnäyte. Hakijan tieteellistä ansioitumisesta on osoituksena tieteelliset julkaisut ja sekä menestyminen täydentävän tutkimusrahoituksen hankkimisessa. Hakijan tulee esittää englanninkielinen, enintään viiden sivun mittainen tutkimussuunnitelma, josta käy ilmi miten hakijan tutkimus voisi tukea Itä-Suomen yliopiston sovellusalojen tutkimusta.

Hakemukseen liitetään CV, opetusportfolio, julkaisu-uettelo ja tutkimussuunnitelma.

Terveystieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto käsittelee asiaa osaltaan kokouksessaan 16.6.2020.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

21 (33)

Tehtävä on tarkoitus täyttää aikaisintaan 1.9.2020 alkaen avoimen haun kautta.

### **Esitys**

Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevan tilastotieteen yliopistonlehtorin tehtävänalan ja -määrityksen.

### **Päätös**

Esityksen mukainen.

### Liitteet

17 Tiedekunnassa täytettäväksi tuleva tilastotieteen yliopistonlehtorin, tehtävän tehtävänala ja tehtävänmääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Dnro 700/03.00.01/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

### **Opetussuunnitelmasta päättäminen lukuvuodelle 2020-2021, tietojenkäsittelytiede ja tilastotiede**

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

#### **Esitys**

Tiedekuntaneuvosto vahvistaa tietojenkäsittelytieteen ja tilastotieteen oppiaineiden tutkintorakenteet ja opetussuunnitelmat lukuvuodelle 2020-2021 liitteiden mukaisesti.

#### **Päätös**

Esityksen mukainen.

#### Liitteet

- |    |  |
|----|--|
| 18 | Tietojenkäsittelytieteen opetussuunnitelmat 2020-2021                              |
| 19 | Tietojenkäsittelytieteen opetussuunnitelman muutokset 2020-2021                    |
| 20 | Tietojenkäsittelytieteen opintojaksokuvaukset 2020-2021                            |
| 21 | Tilastotieteen opintojaksokuvaukset 2020-2021                                      |
| 22 | Tietojenkäsittelytieteen laitoksen opetus ja opettajat 2020-2021                   |
| 23 | Tietojenkäsittelytieteen laitoksen kuulustelut 2020-2021                           |
| 24 | Tietojenkäsittelytieteen laitoksen englanninkielisen opetuksen muutokset 2020-2021 |

Dnro 702/03.04.09/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 9

**MMM Janne Rädyn metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30.10.2019 (muutettu väliaikaisesti 13.3.2020, 31.3.2020 ja 7.4.2020) 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääsmääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MMM Janne Rädyn väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Prediction of diameter distributions in boreal forests using remotely sensed data in Finland](#) on tarkastettu julkisesti 5.6.2020. Vastaväittäjä, Dr Jean-Pierre Renaud (Office National des Forêts, Pôle RDI de Nancy, Ranska) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä maatalous- ja metsätieteiden tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.

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

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



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

24 (33)

**Esitys** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MMM  
Janne Rädyn väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.

Liitteet

25 Vastaväittäjä Jean-Pierre Renaudin lausunto 6.6.2020



Dnro 702/03.04.09/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 10

**MSc Maryam Samavakin matematiikan alan väitöskirjan arvosteleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30.10.2019 (muutettu väliaikaisesti 13.3.2020, 31.3.2020 ja 7.4.2020) 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyväismääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Maryam Samavakin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus Navier-Stokes equations on Riemannian manifolds on tarkastettu julkisesti 29.5.2020. Vastaväittäjä, professori Mikko Salo (Matematiikan ja tilastotieteen laitos, Jyväskylän yliopisto) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä 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 Maryam Samavakin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

26 (33)

**Päätös**          Esityksen mukainen.

Liitteet

26                  Vastaväittäjän Mikko Salon lausunto



## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

Dnro 702/03.04.09/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 11

### **MSc Chenyang Cain metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30.10.2019 (muutettu väliaikaisesti 13.3.2020, 31.3.2020 ja 7.4.2020) 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääsmääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Chenyang Cain väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Effects of long-term moisture and weather exposure on the structure and properties of thermally modified wood](#) on tarkastettu julkisesti 12.6.2020. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Emil Englund Thybring (Department of Geosciences and Natural Resource Management, University of Copenhagen, Tanska) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä 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 monijäsenen hallintoelimen jäsenet tai varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

28 (33)

**Esitys** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Chenyang Cain väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.

Liitteet

27 Vastaväittäjä Emil Engelund Thybringin lausunto 13.6.2020

Dnro 702/03.04.09/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 12

**MSc Aderemi Fayoyiwan kemian alan väitöskirjan arvosteleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30.10.2019 (muutettu väliaikaisesti 13.3.2020, 31.3.2020 ja 7.4.2020) 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääsmääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Aderemi Fayoyiwan väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [The Effects of the Chemical Composition and Interlayer Cations on the Swelling Pressure of Smectite Clay Minerals - A Molecular Dynamics Study](#) on tarkastettu julkisesti 16.6.2020. Vastaväittäjä, emeritusprofessori Risto Laitinen (Ympäristö- ja kemiantekniikka, Oulun yliopisto) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.

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

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



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

30 (33)

**Esitys** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Aderemi Fayoyiwan väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.

Liitteet

28 Vastaväittäjä Risto Laitisen lausunto 16.6.2020

§ 13

**Tiedoksi**

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 9.6.2020 (liite).

Tiedekunnan väitöstilanne. Taulukossa tiedekunnan hallinnon käsiteltäviksi tulleet väitöskirjat ja lisensiaatintutkimukset ajalta 1.1.2019-10.6.2020, valmistuneet tummennettuina (liite).

Muutokset valintaperusteisiin kevät 2020 (liitteet) ja Muutokset opetussuunnitelmiin, 13.3. -31.7.2020 tarjottava opetus (liitteet).

Dosentin arvoa tiedekunnasta ovat hakeneet:

- Postdoctoral Researcher, FT Andreas Norrman (työpaikka Photonics Laboratory, ETH Zurich, Sveitsi), fysiikan ja matematiikan laitokselle alana kvanttinanofotoniikka (Quantum Nanophotonics)
- Yliopistotutkija, FT Petri Tanska (työpaikka sovelletun fysiikan laitos, UEF), sovelletun fysiikan laitokselle alana sovellettu fysiikka, erityisesti laskennallinen mekanobiologia (Applied Physics, Computational Mechanobiology)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

**Esitys** Merkitään tiedoksi.

**Päätös** Esityksen mukainen.

Liitteet

## Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

29	Tutkintotilasto 9.6.2020
30	Väitöstilanne 10.6.2020
31	Dp137 Liite Matematiikka fysiikka ja kemia muutoksineen
32	Dp138 Liite Aineenop ja luokanop mafyke muutoksineen
33	Dp139 Liite Aineenopettaja mafyketkt muutoksineen
34	Dp140 Liite Sovellettu fysiikka muutoksineen
35	Dp141 Liite Tietojenkäsittelytiede Joensuu_Kuopio muutoksineen
36	Dp142 Liite metsätiede valintaperusteet_muutoksineen
37	Dp143 Liite Ympäristö- ja biotieteet J ja K muutoksineen
38	Dp155 Liite KTK ja FM - liiketaloustiede ja tietojenkäsittelytiede_muutoksin
39	Biologian opetus kevät 2020
40	Fysiikan opetusjärjestelyt koronakaudella
41	Kemia Opetusjärjestelyt_korona_K2020
42	Matematiikan opetusjärjestelyt koronakaudella
43	Metsä Opetusmuutokset_20-21_final
44	SovFys_kurssit_2020_kevät
45	SovFys_kurssit_2020_kevät_tentit
46	TKT-laitos_opetusjärjestelyt_kevät_2020
47	Ympti muutokset 200330





UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

## **Pöytäkirja**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan  
tiedekuntaneuvosto  
Kokous nro 6/2020  
Kokouspäivä 17.06.2020

33 (33)

§ 14

### **Kokouksen päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.03.