

21.11.2017

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Aika 21.11.2017, 13:05 - 14:36

Paikka Joensuu M302 ja Kuopio SN216

Osallistujat

Nimi	Tehtävä	Läsnäolo
Peltola Heli	professori, jäsen	1-21
Tuomela Jukka	professori, varajäsen	1-21
Toivanen Pekka	professori, varajäsen	1-21
Kolehmainen Mikko	professori, jäsen	1-21
Juvaste Simo	henkilöstö, jäsen	1-9
Ronkanen Päivi	henkilöstö, jäsen	1-21
Ikonen Juho	opiskelija, jäsen	1-11 ja 20-21
Savolainen Toni	opiskelija, jäsen	1-11 ja 20-21
Nivala Matti	opiskelija, jäsen	3-11 ja 20-21
Jurvelin Jukka	dekaani, puheenjohtaja	
Oksanen Elina	varadekaani	
Hirvonen Arja	johtava hallintopäällikkö, sihteeri	
Laitinen Kaisa	koulutuspäällikkö	

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja	
Dekaani	Jukka Jurvelin
Sihteeri	
Johtava hallintopäällikkö	Arja Hirvonen

Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen avaus	3
2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
3	FT Hilppa Gregowin opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management)	5
4	Dosentin arvon myöntäminen FT Hilppa Gregowille alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management)	6
5	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Big Data and Modelling of Uncertainties in Environmental Change, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	7
6	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Digitalization and Knowledge Leadership in Forest-based Bioeconomy, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	9
7	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Process-based Modelling of Terrestrial Ecosystem Functioning, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	11
8	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Plant Ecophysiology, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	13
9	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana materiaalikemia, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	15
10	Tiedekunnan talousarvio vuodelle 2018	16
11	Tiedekuntaneuvoston kokoukset kevätlukukaudella 2018	17
12	FM Jani Huttusen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	18
13	FM Mika Jumpposen ympäristötieteen ja työhygienian alan väitöskirjan arvosteleminen	19
14	FM Kaisa Figueiredon biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	20
15	MSc Rosa González Hautamäen tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	21
16	FM Salla Ruuskan eläinbiologian alan väitöskirjan arvosteleminen	22
17	FM Noora Räsäsen ympäristö- ja biotieteiden alan väitöskirjan arvosteleminen	23
18	MSc Muhammad Safdarin kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	24
19	MSc Konstantin Tamarovin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	25
20	Tiedoksi	26
21	Kokouksen päättäminen	27

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 1
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

21.11.2017

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avaa kokouksen.

Päätös: Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.05.

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Johtosäännön 26 §:n mukaan kutsu monijäsenisen hallintoelimen kokoukseen on lähetettävä viimeistään seitsemän päivää ennen kokousta, ellei hallintoelin ole osaltaan toisin päättänyt. Kokouskutsussa on mainittava käsiteltävät asiat. Hallintoelimen varajäsenellä on kokouksessa läsnäolo- ja puheoikeus.

Tiedekuntaneuvoston sihteeri on lähettänyt kokouskutsun 14.11.2017. Käsiteltävät asiat on mainittu [Dynasty -asiakirjahallintasovelluksessa](#) julkaistulla esityslistalla.

Johtosäännön 27 § mukaan yliopiston monijäseniset toimielimet ovat päätösvaltaisia, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä.

Päätös: Kutsu kokoukseen oli lähetetty määräajassa ja koska paikalla oli puheenjohtajan lisäksi 7 jäsentä ja 2 varajäsentä, todettiin kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että Tiedoksi -asiakohta ja Kokouksen päättäminen -asiakohta siirrettiin käsiteltäviksi lisäasioiden jälkeen.

FT Hilppa Gregowin opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management)

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 Hilppa Gregowin tulee, dekaanin päätöksen 22.6.2017 mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management). Hän antaa opetusnäytteen aiheena Climate change and wind risks to boreal forests.

Opetusnäyte arvioidaan numeerisella asteikolla 1-5 (1 välttävä, 2 tyydyttävä, 3 hyvä, 4 kiitettävä ja 5 erinomainen).

Opetusnäytteen arvioinnissa kiinnitetään huomiota mm. hakijan kykyyn:

- motivoida kuulijoita,
- jäsentää opetettava aihe kuulijoille ymmärrettäväksi,
- perustella esittämiään ajatuksia ja väitteitä,
- hyödyntää alan uusinta tutkimusta,
- opettaa innostavasti ja ajatuksia herättävästi,
- olla vuorovaikutuksessa opiskelijoiden kanssa,
- aktivoita työskentelemään sekä ohjata opiskelua ja oppimista,
- laatia oppimateriaali kohdejoukko huomioiden, ja
- esiintyä kuulijoille.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto kuuntelee FT Hilppa Gregowin opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

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

Dosentin arvon myöntäminen FT Hilppa Gregowille alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management)

FT Hilppa Gregow [on hakenut dosentin arvoa](#) alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan metsätieteiden osastolle.

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 21.6.2017 nimennyt professori Kristiina Blennowin (Department of Landscape architecture, Planning and Management, Swedish University of Agricultural Sciences, Ruotsi) ja Dr., Senior Scientist Barry Gardinerin (Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux Centre, French National Institute for Agricultural Research INRA, Ranska) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Hilppa Gregowin tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management). Professori Blennow ([lausunto](#)) ja Senior Scientist Gardiner ([lausunto](#)) ovat todenneet FT Gregowin tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla.

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89§). Tiedekuntaneuvosto päättää esityslistan nro 3 kohdalla FT Gregowin opetusnäytteestä.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Hilppa Gregow täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana Meteorologia, erityisesti ilmastollisten riskien hallinta metsien hoidossa (Meteorology, especially regarding controlling the climatic risks in forest management) 1.12.2017 alkaen.

Päätös: Esityksen mukainen.

Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Big Data and Modelling of Uncertainties in Environmental Change, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n kohdan 9 mukaan dekaanin tehtävänä on tehdä ehdotus rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta ja opetus- ja tutkimushenkilöstön nelipuortaisen uramallin vakituiseen tehtävään sekä vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Yliopistotutkijan/apulaisprofessorin tehtävä, Tenure Track, alana Big Data and Modelling of Uncertainties in Environmental Change, on ollut julkihaussa. Tehtävä on sijoitettu sovelletun fysiikan laitokselle, Kuopion kampukselle. Tehtävään hakivat määräaikaan 22.9.2017 mennessä PhD Afshin Afshari, PhD Ahmed Alsayed, PhD Fabio Divino, PhD Hicham Gourgue, TkT Tapio Helin, PhD Tak Ching Leung, TkT Xiaoshu Lu-Tervola, FT, dosentti Timo Lähivaara, PhD Charles Marchetti, FT Santtu Mikkonen, FT, dosentti Aku Seppänen ja PhD Yeran Sun.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi sovelletun fysiikan laitoksen johtaja, professori Kari Lehtinen (pj), professori Vesa Pekka Lehto ja professori Marko Vauhkonen sovelletun fysiikan laitokselta sekä professori Mikko Kolehmainen ympäristö- ja biotieteiden laitokselta.

Arviointiryhmä haastatteli hakijat Tapio Helinin, Xiaoshu Lu-Tervolan, Santtu Mikkosen, ja Aku Seppäsen. Arviointiryhmä toteaa arviointinsa yhteenvetona, että FT, dosentti Aku Seppänen on tehtävää hakeneista tieteellisesti ansioitunein ja sopivin avoinna olevaan tehtävään sekä yleisen meritoitumisen kannalta, että arvioitaessa mahdollisuuksia edetä vakinaistamispolulla määrääjässä. Arviointiryhmä esittää Aku Seppästä tenure track apulaisprofessorin tehtävään 1.1.2018 alkaen. Tenure Track -toimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 10.11.2017 ja puolsi asiaa.

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

Dekaani on vapauttanut Aku Seppäsen opetusnäytteen antamisesta 10.11.2017 sillä perusteella, että Seppänen on antanut opetusnäytteen Itä-Suomen yliopistossa 20.9.2011 dosentuuria varten arvosanalla hyvä (3/5).

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön nelipuortaisen 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 FT, dosentti Aku Seppänen otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana Big Data and Modelling of Uncertainties in Environmental Change neljän vuoden määräajaksi 1.1.2018 alkaen.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet	1	Arviointiryhmän muistio
	2	cv Aku Seppänen
	3	Teaching portfolio Aku Seppänen
	4	Publication list Aku Seppänen

Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Digitalization and Knowledge Leadership in Forest-based Bioeconomy, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n kohdan 9 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.

Yliopistotutkijan/apulaisprofessorin tehtävä, Tenure Track, alana Digitalization and Knowledge Leadership in Forest-based Bioeconomy, on ollut julkihaussa. Tehtävä on sijoitettu metsätieteiden osastolle, Joensuun kampukselle. Tehtävään hakivat määräaikaan 22.9.2017 mennessä PhD Javier Cenamor, PhD Kyle Eyvindson, FT Jani Holopainen, DSc (Agr&For), dosentti Blas Mola, MMT, dosentti Mikko Vastaranta ja MMT, dosentti Jari Vauhkonen. Vauhkonen peruutti hakemuksensa 31.10.2017.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi professori Heli Peltola (pj) metsätieteiden osastolta, dekaani Jukka Jurvelin, metsätieteiden osaston johtaja, professori Jouni Pykäläinen, professori Timo Tokola metsätieteiden osastolta sekä professori Pasi Fränti tietojenkäsittelytieteen laitokselta.

Arviointiryhmä haastatteli hakijat Blas Molan ja Mikko Vastarannan. Arviointiryhmä toteaa arviointinsa yhteenvedona, että Mikko Vastaranta on tehtävää hakeneista tieteellisesti ansioitunein ja sopivin sekä vahvistaisi merkittävästi metsätieteiden osastossa ja UEF:n "Metsät, Globaalimuutos ja bionalous" -tutkimusalueella tehtävää tutkimusta. Mikko Vastaranta täyttää myös vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset ja siihen vaadittavan pätevyyden. Tenure Track -toimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 10.11.2017 ja puolsi asiaa.

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

Dekaani on vapauttanut Mikko Vastarannan opetusnäytteen antamisesta 10.11.2017 sillä perusteella, että hän on antanut opetusnäytteen Helsingin yliopistossa dosentuuria varten 25.2.2014 (opetustaito hyvä).

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

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että MMT, dosentti Mikko Vastaranta otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana Digitalization and Knowledge Leadership in Forest-based Bioeconomy neljän vuoden määräajaksi 1.1.2018 alkaen.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 5 | Arviointiryhmän muistio |
| 6 | cv Mikko Vastaranta |
| 7 | Teaching portfolio Mikko Vastaranta |
| 8 | Publication list Mikko Vastaranta |

Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Process-based Modelling of Terrestrial Ecosystem Functioning, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n kohdan 9 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.

Yliopistotutkijan/apulaisprofessorin tehtävä, Tenure Track, alana Process-based Modelling of Terrestrial Ecosystem Functioning, on ollut julkihaussa. Tehtävä on sijoitettu metsätieteiden osastolle, Joensuun kampukselle. Tehtävään hakivat määräaikaan 22.9.2017 mennessä PhD Ahmed Alsayed, PhD Jinnan Gong, MMT, dosentti Markku Larjavaara, MMT, dosentti Ari Laurén, PhD Lorenzo Menichetti ja PhD Farzin Shabani.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi dekaani Jukka Jurvelin (pj) metsätieteiden osaston johtaja, professori Jouni Pykäläinen, professori Heli Peltola ja professori Timo Pukkala metsätieteiden osastolta sekä professori Jukka Pumpanen ympäristö- ja biotieteiden laitokselta.

Arviointiryhmä haastatteli hakijat Markku Larjavaaran, Ari Laurénin ja Jinnan Gongin. Arviointiryhmä toteaa arviointinsa yhteenvetona, että Ari Laurén on tehtävää hakeneista tieteellisesti ansioitunein ja sopivin sekä vahvistaisi merkittävästi metsätieteiden osastossa ja UEF:n ”Metsät, Globaalimuutos ja biotalous” -tutkimusalueella tehtävää tutkimusta. Ari Laurén täyttää myös vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset ja siihen vaadittavan pätevyyden. Tenure Track -toimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 10.11.2017 ja puolsi asiaa.

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

Dekaani on vapauttanut Ari Laurénin opetusnäytteen antamisesta 10.11.2017 sillä perusteella, että hän on antanut opetusnäytteen Joensuun yliopistossa 1/2007 dosentuuria varten arvosanalla kiitettävä (4/5).

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

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että MMT, dosentti Ari Laurén otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana Process-based Modelling of Terrestrial Ecosystem Functioning neljän vuoden määräajaksi 1.1.2018 alkaen.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet

9	Arviointiryhmän muistio
10	cv Ari Laurén
11	Teaching portfolio Ari Laurén
12	Publication list Ari Lauren

Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana Plant Ecophysiology, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n kohdan 9 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.

Yliopistotutkijan/apulaisprofessorin tehtävä, Tenure Track, alana Plant Ecophysiology, on ollut julkihaussa. Tehtävä on sijoitettu ympäristö- ja biotieteiden laitokselle, Kuopion kampukselle. Tehtävään hakivat määräaikaan 22.9.2017 mennessä PhD, dosentti James Blande, MMT, dosentti Markku Larjavaara, PhD Ditte Taipale ja PhD Cheng Wu.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi dekaani Jukka Jurvelin (pj), ympäristö- ja biotieteiden laitoksen johtaja, professori Maija-Riitta Hirvonen, professori Riitta Julkunen-Tiitto ja professori Jukka Pumpanen ympäristö- ja biotieteiden laitokselta sekä professori Annele Virtanen sovelletun fysiikan laitokselta.

Arviointiryhmä haastatteli hakijat PhD Ditte Taipaleen ja PhD, dosentti James Blanden. Arviointiryhmä toteaa arviointinsa yhteenvedona, että PhD, dosentti James Blande on tehtävää hakeneista tieteellisesti ansioitunein ja sopivin avoimpaan olevaan tehtävään sekä yleisen meritoitumisen kannalta, että arvioitaessa mahdollisuuksia edetä vakinaistamispolulla määräajassa. Hänen toimintansa vahvistaisi merkittävästi ympäristö- ja biotieteiden laitoksella sekä UEF:n "Aerosolit, ilmastonmuutos ja ihmisen terveys" -tutkimusalueella tehtävää tutkimusta. James Blande täyttää myös vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset ja siihen vaadittavan pätevyyden ja näin ollen on esitettävissä po. apulaisprofessorin (Tenure Track) tehtävään neljän vuoden määräajaksi. Tenure Track -toimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 10.11.2017 ja puolsi asiaa.

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

Dekaani on vapauttanut James Blanden opetusnäytteen antamisesta 10.11.2017 sillä perusteella, että hän on antanut opetusnäytteen Itä-Suomen yliopistossa 1/2013 dosentuuria varten arvosanalla kiitettävä (4/5).

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

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että PhD, dosentti James Blande otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana Plant Ecophysiology, neljän vuoden määräajaksi 1.1.2018 alkaen.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet	13	Arviointiryhmän muistio
	14	cv James Blande
	15	Teaching portfolio James Blande
	16	Publication list James Blande

Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana materiaalikemia, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n kohdan 9 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 henkilöstösuunnitelmaan kuuluvan materiaalikemian apulaisprofessorin tehtävää ja -määritystä on käsitelty tiedekuntaneuvoston kokouksessa 16.5.2017. Tehtävän sijoituspaikka on kemian laitos, Joensuun kampus. Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua FT, dosentti Jarkko J. Saarinen.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi dekaani Jukka Jurvelin (pj), kemian laitoksen johtaja, professori Mika Suvanto, fysiikan ja matematiikan laitoksen johtaja, professori Seppo Honkanen ja tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Hauta-Kasari.

Arviointiryhmä toteaa yhteenvetona, että FT, dosentti Jarkko J. Saarinen täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset sekä siihen vaadittavan pätevyyden ja olisi esitettävissä materiaalikemian apulaisprofessorin (Tenure Track) tehtävään neljän vuoden määräajaksi. Tenure Track -toimikunta käsiteli asiaa kokouksessaan 10.11.2017 ja puolsi asiaa.

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

Dekaani on vapauttanut Jarkko J. Saarisen opetusnäytteen antamisesta 13.11.2017 sillä perusteella, että hän on antanut hyväksytyt opetusnäytteet Aalto yliopistossa vuonna 2016 ja 2011 sekä Turun yliopistossa vuonna 2005 kaksi opetusnäytettä.

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

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että FT, dosentti Jarkko J. Saarinen otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana materiaalikemia neljän vuoden määräajaksi 1.1.2018 alkaen.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet	17	Arviointiryhmän muistio
	18	Cv Jarkko Saarinen
	19	Teaching portfolio Jarkko Saarinen
	20	Publication list Jarkko Saarinen

Tiedekunnan talousarvio vuodelle 2018

Itä-Suomen yliopiston talousarviota valmistellaan parhaillaan. Tiedekuntien, erillis- ja palveluyksiköiden budjeteista muodostuu yliopiston virallinen talousarvio vuodelle 2018.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta on laatinut vastuualueilleen perusrahoituksen ja täydentävän rahoituksen kehysbudjetin. Tiedekuntien perusrahoitus muodostuu yliopiston rahoitusmallin kautta saatavasta rahoituksesta ja alakohtaisesta erityisrahoituksesta sekä yliopiston kohdentamasta rahoituksesta, johon sisältyy luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa tohtorinkoulutuspaikkojen palkkatukirahat, strateginen rahoitus (mm. strategisten rekrytointien siltarahoitus) sekä muut erilliset varaukset, kuten ns. vanhoihin poistoihin varattu rahoitus.

Täydentävälle rahoitukselle on asetettu tiedekuntakohtainen vähimmäistavoite, mikä on luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnalle 27,0 miljoonaa euroa.

Tiedekunnan sisäisessä rahajaossa noudatetaan ansaintamallia. Tilakustannusten (sisäinen vuokra) kattamisessa käytetään keskimääräistä neliöhintaa, jolla kompensoidaan mm. rakennuskohtaisia vuokraeroja.

Yliopiston johtoryhmä käsittelee talousarvion kokouksessaan 24.11.2017 ja yliopiston hallitus hyväksyy talousyksiköittäin sitovan talousarvion yliopiston kaikille vastuualueille 13.12.2017 (johtosääntö 3 §).

Tiedekunnan dekaani esittelee kokouksessa tiedekunnan vuoden 2018 talousarvion valmistelutilanteen. Yliopiston johtosäännön mukaisesti tiedekuntaneuvosto käsittelee ja lausuu tiedekunnan strategiasta ja tiedekunnan talousarviosta (johtosääntö 9 §).

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee tiedekunnan talousarvion vuodelle 2018.

Päätös: Esityksen mukainen.

Tiedekuntaneuvoston kokoukset kevätlukukaudella 2018

Kevätlukukauden 2018 kokoukset esitetään pidettäväksi seuraavasti:

ti 23.1. klo 13.00
ke 21.2. klo 13.00
ti 20.3. klo 13.00
ke 18.4. klo 13.00
ti 15.5. klo 13.00
ti 19.6. klo 13.00

Esitys: Tiedekuntaneuvosto päättää kevätlukukauden 2018 kokousaikataulun esitetyn mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

FM Jani Huttusen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyväismääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Jani Huttusen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Atmospheric Water Vapor and the Aerosol Direct Radiative Effect: Remote Sensing and Global Model Studies](#) on tarkastettu julkisesti 20.10.2017. Vastaväittäjä, professori Veli-Matti Kerminen (Ilmakehätieteiden 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 Jani Huttusen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 21 Vastaväittäjän lausunto Veli-Matti Kerminen 22.10.2017

FM Mika Jumpposen ympäristötieteen ja työhygienian alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyväismääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Mika Jumpposen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Occupational Exposure to Components of Biomass-fired Power Plant Ash](#) on tarkastettu julkisesti 10.11.2017. Vastaväittäjä, dosentti emeritus, ympäristöasiantuntijaneuvos Rauno Pääkkönen 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 Mika Jumpposen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet

22

Vastaväittäjän lausunto Rauno Pääkkönen 10.11.2017

FM Kaisa Figueiredon biologian alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääismääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Kaisa Figueiredon väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Bioaccumulation and Trophic Transfer of Polychlorinated Biphenyls in Boreal Lake Ecosystems – Predicting Concentrations with Models and Passive Samplers](#) on tarkastettu julkisesti 3.11.2017. Vastaväittäjä, erikoistutkija, dosentti Kari Lehtonen (Suomen ympäristökeskus, 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 FM Kaisa Figueiredon väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet

23

Vastaväittäjän lausunto Kari Lehtonen 17.11.2017

MSc Rosa González Hautamäen tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyväismääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Rosa González Hautamäen väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus [Human-induced Voice Modification and Speaker Recognition. Automatic, Perceptual and Acoustic Perspectives](#) on tarkastettu julkisesti 16.11.2017. Vastaväittäjä, dosentti Okko Räsänen (Signaalinkäsittelyn ja akustiikan laitos, Aalto-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 Rosa González Hautamäen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 24 Vastaväittäjän lausunto Okko Räsänen 16.11.2017

FM Salla Ruuskan eläinbiologian alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyväismääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Salla Ruuskan väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Measuring Feeding, Ruminating and Drinking Behaviour of Dairy Cattle: From the Pitfalls of Measurement to Improved Accuracy](#) on tarkastettu julkisesti 3.11.2017. Vastaväittäjä, dosentti Laura Hänninen (Eläinlääketieteellinen tiedekunta, 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 Salla Ruuskan väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 25 Vastaväittäjän lausunto Laura Hänninen 16.11.2017

FM Noora Räsäsen ympäristö- ja biotieteiden alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyväismääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Noora Räsäsen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus Microbial activity in runoff waters of restored boreal mires on tarkastettu julkisesti 10.11.2017. Vastaväittäjä, professori Lauri Arvola (Lammin biologinen asema, 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 Noora Räsäsen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet

26

Vastaväittäjän lausunto Lauri Arvola 14.11.2017

MSc Muhammad Safdarin kemian alan väitöskirjan arvostelevinen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyväismääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksytyksi-kiittäen hyväksytyksi.

MSc Muhammad Safdarin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus Manganese Oxide Based Catalytic Micromotors: Synthesis, Characterization and Applications on tarkastettu julkisesti 16.11.2017. Vastaväittäjä, Dr., Senior Research Scientist Salvador Pané Vidal (Institute of Robotics and Intelligent Systems, Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zürich, Sveitsi) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksytyksi. Väitöskirjan toinen esitarkastaja, Associate Professor (Tenure Track) Hélder A. Santos (Farmaseuttisen kemian ja teknologian osasto, Helsingin yliopisto) on samaa mieltä arvosanaesityksestä, mutta toinen esitarkastaja, professori Jaakko Timonen (Teknillisen fysiikan laitos, Aalto-yliopisto) on eri mieltä ja esittää arvosanaksi hyväksytyksi.

Yliopistolain 24.7.2009/558 44 §:n mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Väittelijällä on huomautettavaa professori Timosen mielipiteestä vastaväittäjän arvosanaesitykseen. Vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnot sekä väittelijän vastine ovat esityslistan 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 Muhammad Safdarin väitöskirjan.

Päätös: Tiedekuntaneuvosto arvosteli väitöskirjan arvosalla hyväksytyksi.

Liitteet	27	Vastaväittäjän lausunto Salvador Pané i Vidal 16.11.2017
	28	Esitarkastajan mielipide arvosanaesityksestä Hélder A. Santos 16.11.2017
	29	Esitarkastajan mielipide arvosanaesityksestä Jaakko Timonen 17.11.2017
	30	Väittelijän vastine esitarkastajan mielipiteeseen arvosanaesityksestä 19.11.2017

MSc Konstantin Tamarovin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.1.2017 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääsmääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Konstantin Tamarovin väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus [Advanced Nanostructured Materials for Localized Cancer Treatment and Imaging](#) on tarkastettu julkisesti 10.11.2017. Vastaväittäjä, professori Clive Prestidge (Division of Health Sciences, University of South Australia, Adelaide) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Jeffery L. Coffey (Department of Chemistry & Biochemistry, Texas Christian University, USA) ja FT, vastuullinen tutkija Tapani Viitala (Farmaseuttisten biotieteiden osasto, Helsingin yliopisto) ovat 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 huomautettavaa vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnoista, jotka ovat asiakohdan liitteinä.

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 Konstantin Tamarovin väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet	31	Vastaväittäjän lausunto Clive Prestidge 11.11.2017
	32	Esitarkastajan mielipide arvosanaesityksestä Jeff Coffey 16.11.2017
	33	Esitarkastajan mielipide arvosanaesityksestä Tapani Viitala 18.11.2017

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 21
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

21.11.2017

Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

Päätös: Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.36.