

19.06.2018

**Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto****Aika** 19.06.2018, 13:03 - 14:36**Paikka** Videokokous Joensuu M302-Kuopio SN216

<b>Osallistujat</b>	<b>Tehtävä</b>	<b>Läsnä/</b>
Jurvelin Jukka	Puheenjohtaja, dekaani	Osallistui päätöksentekoon asiakohdissa 1-16/2-15
Friberg Ari	Professori, jäsen	1-16/2-15
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-16/2-15
Hujala Teppo	Professori, varajäsen	1-16/2-15
Pumpanen Jukka	Professori, jäsen	1-16/2-15
Tukiainen Markku	Professori, jäsen	1-16/2-15
Haapala Antti	Muu henkilöstö, jäsen	1-16/2-15
Heikkinen Lasse	Muu henkilöstö, jäsen	1-16/2-15
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-16/2-15
Roponen Marjut	Muu henkilöstö, jäsen	1-16/2-15
Nivala Jussi	Opiskelija, jäsen	1-16/7-11 ja 15
Honkapää Katja	Opiskelija, varajäsen	1-16/7-11 ja 15
<b>Valmistelijat</b>		
Laitinen Kaisa	Sihteeri, koulutuspäällikkö	1-16
Muu läsnäolo		

## Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen avaus	3
2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
3	FT Tomi Raatikaisen opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics)	5
4	MMT Johanna Roudan opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality management)	6
5	Dosentin arvon myöntäminen FT Tomi Raatikaiselle alana laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics)	7
6	Dosentin arvon myöntäminen MMT Johanna Roudalle alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality management)	8
7	Dekaanin ehdotus rehtorille biologisen ja biolääketieteellisen spektrikuvantamisen ma. professorin tehtävän täytöstä. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	9
8	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana fotonikan mikro- ja nanovalmistustekniikka, otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	10
9	Vuoden 2020 valintaperustelinjaukset	12
10	3Wood opetusyhteistyön opetussuunnitelma 2018-2019 osana Wood Materials Science -ohjelmaa	13
11	IMPIT -opetussuunnitelman 2018-2019 täydentäminen	14
12	MSc Tarit Baulin metsätieteen alan väitöskirjan hyväksyminen	15
13	FM Merja Järvelän ympäristötieteen alan väitöskirjan hyväksyminen	16
14	FM Ari Ronkaisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan hyväksyminen	17
15	Tiedoksi	18
16	Kokouksen päätös	19

**Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avaa kokouksen klo 13.03.

**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. Kokouksutsussa on mainittava käsiteltävät asiat. Hallintoelimen varajäsenellä on kokouksessa läsnäolo- ja puheoikeus.

Tiedekuntaneuvoston sihteeri on lähettänyt kokouksutsun 12.6.2018. 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 9 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.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 3

19.06.2018

---

**FT Tomi Raatikaisen opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics)**

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 Tomi Raatikaisen tulee, dekaanin päätöksen 29.3.2018 mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics). Hän antaa opetusnäytteen aiheena "**Pilvipisaroiden muodostuminen**".

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 Tomi Raatikaisen opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

**Päätös:** Opetusnäyte hyväksyttiin arvosanalla hyvä (3/5).

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 4

19.06.2018

---

**MMT Johanna Roudan opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality 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 MMT Johanna Roudan tulee, dekaanin päätöksen 19.3.2018 mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality management). Hän antaa opetusnäytteen aiheena "**Metsäenergian varastointi ja laadunhallinta**".

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 MMT Johanna Roudan opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

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

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 5

19.06.2018

### **Dosentin arvon myöntäminen FT Tomi Raatikaiselle alana laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics)**

FT Tomi Raatikainen on hakenut dosentin arvoa alana Laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle. FT Raatikaisen hakemus on esityslistan 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 29.3.2018 nimennyt professori Jyrki Mäkelän (Fysiikka, Tampereen teknillinen yliopisto) ja dosentti Michael Boyn (Ilmakehätieteiden keskus, Helsingin yliopisto) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Tomi Raatikaisen tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana Laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics). Professori Mäkelä ja dosentti Boy ovat todenneet FT Raatikaisen tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat esityslistan liitteenä.

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

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Tomi Raatikainen täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana Laskennallinen pilvifysiikka (Computational cloud physics) 1.7.2018 alkaen.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet

- 1 FT Tomi Raatikaisen hakemus\_16032018
- 2 Asiantuntijalausunto dosentti Michael Boy saap. 15.5.2018
- 3 Asiantuntijalausunto professori Jyrki Mäkelä\_saapunut 31052018

**Dosentin arvon myöntäminen MMT Johanna Roudalle alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality management)**

MMT Johanna Routa on hakenut dosentin arvoa alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality management) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan metsätieteiden osastolle. MMT Roudan hakemus on esityslistan 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 19.3.2018 nimennyt professori Bo Dahlinin (Metsätieteiden osasto, Helsingin yliopisto) ja dosentti Kalle Kärhän (Stora Enso Wood Supply Finland, Helsinki) antamaan asiantuntijalausuntonsa MMT Johanna Roudan tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality management). Professori Dahlin ja dosentti Kärhä ovat todenneet MMT Roudan tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat esityslistan liitteenä.

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89§). Tiedekuntaneuvosto päättää esityslistan nro 4 kohdalla MMT Roudan opetusnäytteestä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto toteaa, että MMT Johanna Routa täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana Metsäbiomassan kestävä tuotanto ja laadunhallinta (Sustainable forest biomass production and quality management) 1.7.2018 alkaen.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 4 MMT Johanna Roudan hakemus 20.2.2018  
5 Asiantuntijalausunto professori Bo Dahlin 3.5.2018  
6 Asiantuntijalausunto dosentti Kalle Kärhä 10.5.2018



Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 7

19.06.2018

---

**Dekaanin ehdotus rehtorille biologisen ja biolääketieteellisen spektrikuvantamisen ma. professorin tehtävän täytöstä. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Yliopiston rehtori on ottanut tiedekuntaneuvoston esityksestä 16.6.2016 FT Markku Keinänen biologisen ja biolääketieteellisen spektrikuvantamisen määräaikaiseen lahjoitusprofessorin tehtävään ajalle 1.8.2016-28.2.2019. Professuuri oli täytetty avoimen haun kautta ja asiantuntijalausunnat on saatu professori Hely Häggmanilta ja professori Teemu Teereltä (liitteet).

Määräaikaisen professuurin lahjoittaja on Juho ja Lempi Pitkäsen rahasto, joka on lahjoittanut 21.2.2018 päivätyllä asiakirjalla Itä-Suomen yliopistolle 100 000,00 euroa käytettäväksi tietojenkäsittelytieteen spektrikuvantamishankkeeseen vuonna 2019 (liite). Tiedekunnan dekaani on vastaanottanut lahjoituksen. Lahjoitusvarat käytetään po. spektrikuvantamishankkeen kuluihin siten, että nykyistä ma. professuuria on tarkoitus jatkaa 31.12.2019 asti.

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että FT Markku Keinänen jatkaa biologisen ja biolääketieteellisen spektrikuvantamisen määräaikaisen professorin tehtävässä 1.3.2019-31.12.2019.

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

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 7 Asiantuntijalausunnat Häggman ja Teeri  
8 Juho ja Lempi Pitkäsen rahaston lahjakirja vuodelle 2019

**Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin tehtävään, Tenure Track, alana fotoniiikan mikro- ja nanovalmistustekniikka, 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 henkilöstösuunnitelman mukainen apulaisprofessorin tehtävä, Tenure Track, alana fotoniiikan mikro- ja nanovalmistustekniikka, on ollut julkihaussa. Tehtävä on sijoitettu fysiikan ja matematiikan laitokselle, Joensuun kampukselle. Tehtävään hakivat määräaikaan 24.11.2017 mennessä PhD Bayat Farzaneh, FT Eronen Anni, FT Hakala Tommi, PhD Kankate Laxman, FT Kaplas Tommi, FT Karvinen Petri, Dr. Sci Klas Lindfors, PhD Mujahid Mohammad Mujahid, MSc Oluad Arifi Hatim, PhD Patole Shashikant, PhD Rasappa Sorzaraj, PhD Saleem Muhammad Rizvan ja FT Tuovinen Hemmo.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi dekaani Jukka Jurvelin (pj), fysiikan ja matematiikan laitoksen johtaja, professori Seppo Honkanen, kemian laitoksen johtaja, professori Mika Suvanto sekä professori Risto Korhonen sekä professori Jari Turunen fysiikan ja matematiikan laitokselta.

Arviointiryhmä haastatteli hakijat Tommi Hakala, Tommi Kaplaksen ja Petri Karvisen. Arviointiryhmä toteaa arviointinsa yhteenvetona, että FT Tommi Hakala on tehtävää hakeneista tieteellisesti ansioitunein ja sopivin avoinna olevaan tehtävään sekä yleisen meritoitumisen kannalta, että arvioitaessa mahdollisuuksia edetä vakinaistamispolulla määräajassa. Arviointiryhmä esittää tenure track apulaisprofessorin tehtävään FT Tommi Hakalaa. Tenure Track -toimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 23.3.2018 ja puolsi asiaa.

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

Dekaani on vapauttanut Tommi Hakalan opetusnäytteen antamisesta 28.3.2018 sillä perusteella, että Hakalalla on runsaasti yliopistollista opetuskokemusta Jyväskylän yliopistosta, Aalto yliopistosta sekä Harvardin yliopistosta.

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 Tommi Hakala otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana fotoniiikan mikro- ja nanovalmistustekniikka neljän vuoden määräajaksi 1.8.2018 alkaen.

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

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 9 Arviointimuistio\_fotoniiikka\_2018\_final

- 10 Curriculum vitae Hakala Tommi
- 11 Opetusportfolio Hakala Tommi
- 12 Julkaisuluettelo Hakala Tommi

**Vuoden 2020 valintaperustelinjaukset**

Tiedekuntaneuvosto on vahvistanut hakukohteiden aloituspaikkamäärät vuosille 2019 ja 2020 sekä vuonna 2020 käyttöön otettavan opiskelijavalintauudistuksen valinnan periaatteet (15.5.2018). Todistusvalinnan 2020 linjaukset esitetään korjattavaksi ja merkittävin korjaus koskee ympäristö- ja biotieteiden hakukohteita. Yliopistojen rehtorien neuvosto UNIFI ry on 22.5.2018 palauttanut biologia ja ympäristötiede -alakohtaisen yhteistyöryhmän todistusvalinnan linjaukset valmisteluun. Valtakunnallisia linjauksia on tarkistettu kokouksessa 1.6.2018 liitteen mukaisiksi.

Yksityiskohtaiset hakukohteittaiset valintaperusteet 2020 hyväksytään myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyy opiskelijavalinnan linjaukset vuodelle 2020 liitteiden mukaisessa korjatussa muodossa.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 13 Hakukohteet ja aloituspaikat 2020

**3Wood opetusyhteistyön opetussuunnitelma 2018-2019 osana Wood Materials Science -ohjelmaa**

Itä-Suomen yliopisto (UEF) sekä Karelia- ja Savonia-ammattikorkeakoulut aloittavat puualan 3-Wood -opetusyhteistyön syksyllä 2018. 3-Wood mahdollistaa WMS-ohjelman opiskelijoiden opiskelun missä tahansa kolmesta korkeakoulusta. Itä-Suomen yliopisto tarjoaa moduulin puumateriaalitieteestä, Karelia ammattikorkeakoulu puurakentamisesta ja Savonia ammattikorkeakoulu muotoilusta. Kunkin opintomodulin laajuus on 15 opintopistettä ja ne tarjotaan osaksi kunkin korkeakoulun tutkintoon johtavaa koulutusta. WMS-ohjelman opetussuunnitelmaan on vahvistettu (21.2.2018) sisällytettäväksi valinnaisiin opintoihin ammattikorkeakoulun kanssa yhteistyössä järjestettäviä opintoja.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyy liitteiden mukaisesti WMS-ohjelman valinnaisten moduulien opetussuunnitelman lukuvuodelle 2018-2019. Moduulit toteutetaan yhdessä ammattikorkeakoulujen kanssa. Opetusyhteistyön aloittaminen edellyttää, että korkeakoulujen välinen puitesopimus toteutuu ennen 31.8.2018.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 14 3-Wood -opetusyhteistyön moduulien opetussuunnitelma

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 11

19.06.2018

---

### **IMPIT -opetussuunnitelman 2018-2019 täydentäminen**

IMPIT-ohjelman opetussuunnitelma on vahvistettu (21.2.2018). Itä-Suomen yliopisto ja Toyohashi University of Technology ovat aloittamassa Double Degree -opetusyhteistyötä syksystä 2018 alkaen. Opetusyhteistyö toteutetaan IMPIT-ohjelmaan sisältyvänä opintolinjana.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyy liitteiden mukaisesti TUT-UEF -linjan osaksi IMPIT-ohjelman opetussuunnitelmaa lukuvuodelle 2018-2019.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 15 TUT-UEF -yhteistyön opetussuunnitelma

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 12

19.06.2018

---

### **MSc Tarit Baulin metsätieteen alan väitöskirjan hyväksyminen**

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 Tarit Baulin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus **Climate impacts of carbon sequestration of forests and material substitution by energy biomass and harvested wood products under boreal conditions** on tarkastettu julkisesti 14.6.2018. Vastaväittäjä, tutkimusprofessori Raisa Mäkipää (Luonnonvarakeskus, Helsinki) 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.

**Esitys:** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Tarit Baulin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 16 Vastaväittäjän Raisa Mäkipään lausunto 14062018

**FM Merja Järvelän ympäristötieteen alan väitöskirjan hyväksyminen**

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 Merja Järvelän väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus **Metal Worker's Occupational Exposure to Particles and its Effects on Inflammation Markers and Pulmonary Function** on tarkastettu julkisesti 16.6.2018. Vastaväittäjä, kansleri, professori Kaarle Hämeri (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 monijäsenen hallintoelimen jäsenet tai varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

**Esitys:** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Merja Järvelän väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 17 Vastaväittäjän Kaarle Hämerin lausunto 16062018



**FM Ari Ronkaisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan hyväksyminen**

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 Ari Ronkaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Biomechanical responses of chondrocytes in healthy and meniscectomized rabbit knee joints](#) on tarkastettu julkisesti 8.6.2018. Vastaväittäjä, Associate Professor Ashvin Thambyah (University of Auckland, New Zealand) 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 Ari Ronkaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 18 Vastaväittäjän Ashvin Thambyahin lausunto 12062018

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 15

19.06.2018

---

### Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 11.6.2018 (liite).

Tiedekunnan väitöstilannetaulukko 11.6.2018 (keskeneräiset ja edellisen tiedekuntaneuvoston kokouksen jälkeen valmistuneet, liite).

Itä-Suomen yliopiston tohtoripromootiot järjestetään kesäkuussa 2019 Joensuun kampuksella ja kesäkuussa 2020 Kuopion kampuksella. Rehtori on nimennyt tiedekuntien esitysten perusteella Joensuun kampuksen promootiotoimikunnan jäsenet ja heidän varajäsenet. Rehtorin päätös liitteenä.

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

**Esitys:** Merkitään tiedoksi.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet	19	Tutkintotilasto 11062018
	20	Väitöstilanne 12062018
	21	Promootiotoimikunnan nimeäminen Joensuu 2019

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 16

19.06.2018

---

**Kokouksen päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.36.

**Pöytäkirjan vakuudeksi**

Puheenjohtaja  
Dekaani

Jukka Jurvelin

Sihteeri  
Koulutuspäällikkö

Kaisa Laitinen