

19.12.2017

**Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto**

Aika 19.12.2017, 13:00 - 14:00

Paikka Joensuu M302 ja Kuopio ME201

## Osallistujat

Nimi	Tehtävä	Läsnäolo
Peltola Heli	professori, jäsen	1-17
Friberg Ari	professori, jäsen	1-17
Tukiainen Markku	professori, jäsen	1-17
Toivanen Pekka	professori, varajäsen	1-17
Kolehmainen Mikko	professori, jäsen	1-17
Juvaste Simo	henkilöstö, jäsen	1-17
Veijalainen Anna-Maria	henkilöstö, jäsen	1-17
Keinänen Markku	henkilöstö, jäsen	1-17
Ronkanen Päivi	henkilöstö, jäsen	1-17
Ikonen Juho	opiskelija, jäsen	1-6 ja 16-17
Nissinen Mikko T	opiskelija, varajäsen	1-6 ja 16-17
Savolainen Toni	opiskelija, jäsen	1-6 ja 16-17
Nivala Jussi	opiskelija, varajäsen	1-6 ja 16-17
Nivala Matti	opiskelija, jäsen	1-6 ja 16-17
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	Professorin, datatiede, tehtävän tehtävänäyttöseloste sekä dekaanin ehdotus PhD Xiao-Zhi Gaon kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	5
4	Professorin, datatiede, tehtävän tehtävänäyttöseloste sekä dekaanin ehdotus FT, dosentti Pauli Miettisen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	7
5	Dosentin arvion myöntäminen PhD María-José Martín-Gómezille alana Kompleksianalyysi (Complex Analysis)	9
6	Biotalouden erikoistumiskoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen	10
7	MSc Marwan Albaharin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	11
8	MSc Lena Ammosovan kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	12
9	MSc Semyon Chervinskiin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	13
10	MSc Gerardo del Muro Gonzálezin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	14
11	FM Katri Nissisen kasviköologian alan väitöskirjan arvosteleminen	15
12	MSc Mohammad Mubinur Rahmanin kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	16
13	FM Kristiina Väänäsen ekotoksiköologian alan väitöskirjan arvosteleminen	17
14	MSc Thuy Minh Daun epäorgaanisen kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	18
15	MSc Anish Philipin kemian alan väitöskirjan arvosteleminen	19
16	Tiedoksi	20
17	Kokouksen päätös	21

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 1  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

19.12.2017

---

**Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avaa kokouksen.

**Päätös:** Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

**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 12.12.2017. 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 11 jäsentä ja 3 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

19.12.2017

---

**Professorin, datatiede, tehtävän tehtävänäyttöseloste sekä dekaanin ehdotus PhD Xiao-Zhi Gaon kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvostosto on kokouksessaan 15.6.2017 käsitellyt kahden datatieteen alan professorin tehtävien tehtäväalan ja -määrityksen. Professorin tehtävät sijoittuvat tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitokselle Kuopion kampukselle. Tehtävien täytössä on käytetty ilmoittautumista kutsumenettelyharkintaan.

Tehtäviin ilmoittautuivat määräaikaan (25.8.2017) mennessä:

PhD Basheer Ahmad, PhD Roman Bednarik, PhD Xiao-Zhi Gao, D.Sc (Tech) Abnenour Hadid, FT Ville Hautamäki, PhD Elsayed Hemayed, PhD Pascal Hitzler, FT Virpi Hotti, FT Alexander Jung, PhD Emdad Khan, FT Pauli Miettinen, FT Santtu Mikkonen, FT Pentti Nieminen, FT Jussi Paananen, VTT Reijo Sund, PhD Kalum Udagepola ja MMT Jari Vauhkonen.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana on toiminut dekaanin nimeämä työryhmä puheenjohtajana dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä professori (emeritus) Erkki Oja, Aalto yliopisto, tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Hauta-Kasari, professori Jorma Palvimo terveystieteiden tiedekunnasta, professori Mikko Laitinen filosofisesta tiedekunnasta, professori Johanna Lammintakanen ja professori Anssi Lehikoinen yhteiskuntatieteiden ja kauppatieteiden tiedekunnasta sekä sihteerinä johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Työryhmä on selvittänyt datatieteen professuureihin harkittavien pätevyyttä ja soveltuvuutta sekä edellytyksiä käynnistää yliopistolain mukainen kutsumenettely. Selvittämiseen on kuulunut kärkikandidaattien haastattelu. Selvityksen perusteella työryhmä ehdottaa kutsumenettelyn käynnistämistä PhD Xiao-Zhi Gaon kutsumiseksi toiseen datatieteen professorin tehtävään (UEF32368) 1.3.2018 alkaen toistaiseksi. Liitteenä työryhmän muistio, yhteenveto tehtävään ilmoittautuneista sekä Gaon cv, opetusportfolio ja julkaisu-uettelo.

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.

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 tehtäväalaan.

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

Datatieteen professorin tehtävän (UEF32368) tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalan ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta on esittelylistan

liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

**Eesitys:** Tiedekuntaneuvosto käsittelee datatieteen professorin (UEF32368) tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen kutsuttavasta.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet	1	Datatieteen työryhmän muistio
	2	Yhteenveto tehtävään ilmoittautuneista
	3	Xiao-Zhi Gao cv
	4	Opetusportfolio Gao
	5	Xiao-Zhi Gao publication list
	6	Tehtävänäyttöseloste Gao

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 4

19.12.2017

---

**Professorin, datatiede, tehtävän tehtävänäyttöseloste sekä dekaanin ehdotus FT, dosentti Pauli Miettisen kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvostosto on kokouksessaan 15.6.2017 käsitellyt kahden datatieteen alan professorin tehtävien tehtäväalan ja -määrityksen. Professorin tehtävät sijoittuvat tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitokselle Kuopion kampukselle. Tehtävien täytössä on käytetty ilmoittautumista kutsumenettelyharkintaan.

Tehtäviin ilmoittautuivat määräaikaan (25.8.2017) mennessä:

PhD Basheer Ahmad, PhD Roman Bednarik, PhD Xiao-Zhi Gao, D.Sc (Tech) Abnenour Hadid, FT Ville Hautamäki, PhD Elsayed Hemayed, PhD Pascal Hitzler, FT Virpi Hotti, FT Alexander Jung, PhD Emdad Khan, FT Pauli Miettinen, FT Santtu Mikkonen, FT Pentti Nieminen, FT Jussi Paananen, VTT Reijo Sund, PhD Kalum Udagepola ja MMT Jari Vauhkonen.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäyttötoimikuntana on toiminut dekaanin nimeämä työryhmä puheenjohtajana dekaani Jukka Jurvelin, jäseninä professori (emeritus) Erkki Oja, Aalto yliopisto, tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Hauta-Kasari, professori Jorma Palvimo terveystieteiden tiedekunnasta, professori Mikko Laitinen filosofisesta tiedekunnasta, professori Johanna Lammintakanen ja professori Anssi Lehikoinen yhteiskuntatieteiden ja kauppatieteiden tiedekunnasta sekä sihteerinä johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Työryhmä on selvittänyt datatieteen professuureihin harkittavien pätevyyttä ja soveltuvuutta sekä edellytyksiä käynnistää yliopistolain mukainen kutsumenettely. Selvittämiseen on kuulunut kärkikandidaattien haastattelu. Selvityksen perusteella työryhmä ehdottaa kutsumenettelyn käynnistämistä FT, dosentti Pauli Miettisen kutsumiseksi toiseen datatieteen professorin tehtävään (UEF32369) 1.8.2018 alkaen toistaiseksi. Liitteenä työryhmän muistio, yhteenveto tehtävään ilmoittautuneista sekä Miettisen cv, opetusportfolio ja julkaisu-uettelo.

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

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

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

Datatieteen professorin tehtävän (UEF32369) tehtävänäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalan ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Luonnos tehtävänäyttöselosteesta on esittelylistan

liitteenä.

Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

**Eesitys:** Tiedekuntaneuvosto käsittelee datatieteen professorin (UEF32369) tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen kutsuttavasta.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet	7	Yhteenveto tehtävään ilmoittautuneista
	8	Datatieteen työryhmän muistio
	9	Pauli Miettinen cv
	10	Opetusportfolio Miettinen
	11	Pauli Miettinen publication list
	12	Tehtävänäyttöseloste Miettinen



**Dosentin arvon myöntäminen PhD María-José Martín-Gómezille alana  
Kompleksianalyysi (Complex Analysis)**

PhD María-José Martín-Gómez on hakenut dosentin arvoa alana Kompleksianalyysi (Complex Analysis) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan fysiikan ja matematiikan laitokselle. PhD Martín-Gómezin 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 11.9.2017 nimennyt professori, Senior Associate Dean for Student Affairs Brad Osgoodin (Electrical Engineering Department, Stanford University, USA) ja professori Kari Astalan (Matematiikan ja systeemianalyysin laitos, Aalto-yliopisto) antamaan lausuntonsa PhD Martín-Gómezin tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana Kompleksianalyysi (Complex Analysis). Professori Osgood ja professori Astala ovat todenneet PhD Martín-Gómezin tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla.

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89 §). Dekaanin voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hakijan opetustaito on aikaisemmin todettu. PhD Martín-Gómezin opetustaito on todettu aikaisemman yliopistotasaisen opetuskokemuksen perusteella, minkä vuoksi luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan dekaani on päätöksellään 11.9.2017 vapauttanut PhD Martín-Gómezin opetusnäytteen antamisesta hakemaansa dosentin arvoa varten.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto toteaa, että PhD María-José Martín-Gómez täyttää yliopistolaisissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana Kompleksianalyysi (Complex Analysis) 1.1.2018 alkaen.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet	13	Hakemus María-José Martín-Gómez 22.8.2017
	14	Asiantuntijalausunto Brad Osgood 17.11.2017
	15	Asiantuntijalausunto Kari Astala 12.12.2017

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 6

19.12.2017

---

### **Biotalouden erikoistumiskoulutuksen opiskelijavalinnan perusteista päättäminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opiskelijoiden valintaperusteista.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto vahvistaa biotalouden erikoistumiskoulutuksen (30 op) valintaperusteet vuodelle 2018 liitteen mukaisesti ja delegoi dekaanille valintaperusteiden mahdolliset teknisluonteiset muutokset.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet	16	Bioerko-esittely
	17	Valinnanperusteet_Bioerko

**MSc Marwan Albaharin 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 Marwan Albaharin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus Bluetooth Pairing Security - Threats and Countermeasures on tarkastettu julkisesti 24.11.2017. Vastaväittäjä, professori Milan Petkovic (Department of Mathematics and Computer Science, Eindhoven University of Technology, Hollanti) 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 Marwan Albaharin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet

18

Vastaväittäjän lausunto Milan Petkovic 27.11.2017

**MSc Lena Ammosovan kemian 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 Lena Ammosovan väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Selective Modification and Controlled Deposition on Polymer Surfaces](#) on tarkastettu julkisesti 11.12.2017. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Päivi Laaksonen (Biotuotteiden ja biotekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Espoo) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.

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

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

**Esitys:** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Lena Ammosovan väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 19 Vastaväittäjän lausunto Päivi Laaksonen 11.12.2017

**MSc Semyon Chervinskiin 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.

MSc Semyon Chervinskiin väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus [Fabrication and Characterization of Self-assembled Glassy Plasmonic Nanostructures](#) on tarkastettu julkisesti 8.12.2017. Vastaväittäjä, professori Amin Abdolvand (School of Science and Engineering, University of Dundee, Skotlanti) 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 Semyon Chervinskiin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet

20

Vastaväittäjän lausunto Amin Abdolvand 8.12.2017

**MSc Gerardo del Muro Gonzálezin 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.

MSc Gerardo del Muro Gonzálezin väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus Edge-promoting Priors in Electrical Impedance Tomography on tarkastettu julkisesti 8.12.2017. Vastaväittäjä, professori Daniel Watzenig (Institute of Automation and Control, Graz University of Technology, Itävalta) 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 Gerardo del Muro Gonzálezin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet

21

Vastaväittäjän lausunto Daniel Watzenig 11.12.2017

**FM Katri Nissisen kasviekologian 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 hyväksytyksi-kiittäen hyväksytyksi.

FM Katri Nissisen väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus [Does Sex or Growth Form Matter? A Study of Populus tremula L., Salix myrsinifolia Salisb. and Salix repens L. Facing Ontogenetic and Climatic Changes](#) on tarkastettu julkisesti 24.11.2017. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Johanna Witzell (Southern Swedish Forest Research Centre, Swedish University of Agricultural Sciences, Ruotsi) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksytyksi. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Hely Häggman (Ekologia ja genetiikka, Oulun yliopisto) ja professori Teemu Teeri (Maataloustieteiden laitos, Helsingin yliopisto) eivät ole samaa mieltä arvosanaesityksestä vaan esittävät 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 ei ole huomautettavaa lausunnoista, jotka ovat 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 annettujen lausuntojen perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Katri Nissisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytyksi.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet	22	Vastaväittäjän lausunto Johanna Witzell 24.11.2017
	23	Esitarkastajien mielipide arvosanaesityksestä 10.12.2017

**MSc Mohammad Mubinur Rahmanin kemian 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 Mohammad Mubinurin Rahmanin väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus Structure and Function of Iron-Sulfur Cluster Containing Pentonate Dehydratases on tarkastettu julkisesti 8.12.2017. Vastaväittäjä, dosentti Tommi Kajander (Biotekniikan instituutti, 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 MSc Mohammad Mubinur Rahmanin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet

24

Vastaväittäjän lausunto Tommi Kajander 11.12.2017



**FM Kristiina Väänäsen ekotoksikologian 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.

FM Kristiina Väänäsen väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus [Adverse Effects of Metal Mining on Boreal Lakes. Metal Bioavailability and Ecological Risk Assessment](#) on tarkastettu julkisesti 17.11.2017. Vastaväittäjä, dosentti, johtava tutkija Kari-Matti Vuori (Suomen ympäristökeskus SYKE, Jyväskylä) 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 Kristiina Väänäsen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet

25

Vastaväittäjän lausunto Kari-Matti Vuori 17.11.2017

**MSc Thuy Minh Daun epäorgaanisen kemian 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 Thuy Minh Daun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Luminescent Coinage Metal Complexes Based on Multidentate Phosphine Ligands](#) on tarkastettu julkisesti 12.12.2017. Vastaväittäjä, Dr., Privatdozent Andreas Steffen (Institute of Inorganic Chemistry, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Saksa) 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 Thuy Minh Daun väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet 26 Vastaväittäjän lausunto Andreas Steffen 12.12.2017

**MSc Anish Philipin kemian 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 Anish Philipin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus PEI-mediated Synthesis of Gold Nanoparticles and Their Deposition on Silicon Oxide Supports for SERS and Catalysis Applications on tarkastettu julkisesti 13.12.2017. Vastaväittäjä, professori Timo Repo (Epäorgaanisen kemian laboratorio, 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 MSc Anish Philipin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet

27

Vastaväittäjän lausunto Timo Repo 13.12.2017

**Tiedoksi**

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 11.12.2017 (liite).

Tiedekunnan väitöstilannetaulukko 12.12.2017 (keskeneräiset ja edellisen tiedekuntaneuvoston kokouksen jälkeen valmistuneet, liite).

Rehtorin päätös 27.11.2017 yliopiston [tutkimuksen neuvottelukunnan, Tutkimusneuvoston, kokoonpanosta](#) toimikaudelle 1.1.2018-31.12.2021.

Akateemisen rehtorin päätös 12.12.2017 yliopiston [tutkimuseettisen toimikunnan kokoonpanosta](#) toimikaudelle 1.1.2018-31.12.2021.

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

**Esitys:** Merkitään tiedoksi.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Liitteet	28	Tutkintotilasto 11.12.2017
	29	Väitöstilanne 12.12.2017

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 17  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

19.12.2017

---

**Kokouksen päätös**

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

**Päätös:** Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.00.