

24.10.2018

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto**Aika** 24.10.2018, 13:03 - 14:33**Paikka** Joensuu M302-Kuopio SN216, videokokous

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä/
Jurvelin Jukka	Puheenjohtaja, dekaani	Osallistui päätöksentekoon asiakohdissa 1-17/ 2-16
Friberg Ari	Professori, jäsen	1-17/ 2-16
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-17/ 2-16
Peltola Heli	Professori, jäsen	1-17/ 2-16
Tukiainen Markku	Professori, jäsen	1-17/ 2-16
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	1-17/ 2-16
Haapala Antti	Muu henkilöstö, jäsen	1-4 ja 6-17/ 2-4 ja 6-16
Heikkinen Lasse	Muu henkilöstö, jäsen	1-17/ 2-16
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-17/ 2-16
Roponen Marjut	Muu henkilöstö, jäsen	1-17/ 2-16
Kerttula Johanna	Opiskelija, varajäsen	1-17/ 2-7 ja 16
Honkapää Katja	Opiskelija, varajäsen	1-17/ 2-7 ja 16
Valmistelijat		
Hirvonen Arja	Sihteeri, johtava hallintopäällikkö	1-17/ -
Laitinen Kaisa	Koulutuspäällikkö	1-17/ -
Muu läsnäolo		

Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen avaus	3
2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
3	FT Mika Monosen opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana Lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics)	5
4	Dosentin arvon myöntäminen FT Mika Monoselle alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics)	6
5	Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Antti Haapalan ottamisesta apulaisprofessorin, puumateriaalitiede, Tenure Track –tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	7
6	Apulaisprofessorin, vuorovaikutteiset teknologiat, Tenure Track -tehtävän tehtäväala, tehtävämääritys ja dekaanin ehdotus dosentti, FT Roman Bednarikin ottamisesta tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	8
7	Master's degree programme in Green Biotechnology and Food Security -ohjelma, aloituspaikat ja valintaperusteet 2018	10
8	MSc Mihails Cugunovsin metsäekologian alan väitöskirjan arvosteleminen	11
9	MSc Boniphace Elphace Kanyatharen fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	12
10	FM Ari Kauppinen ympäristöterveyden alan väitöskirjan arvosteleminen	13
11	MSc Dmitrii Kliukinin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	14
12	MML, FM Eero Muinosen metsänarvioimistieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	15
13	MSc Rubén Torregosa Muñumerin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	16
14	MSc Adrián Pascualin metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	17
15	DI Jaakko Sarinin lääketieteellisen fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	18
16	Tiedoksi	19
17	Kokouksen päätös	20

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.03.

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Johtosäännön 26 §:n mukaan kutsu monijäsenenisen 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 17.10.2018. 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 8 jäsentä ja 2 varajäsentä, todettiin kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

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

FT Mika Monosen opetusnäytteen antaminen dosentin arvon myöntämistä varten alana Lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics)

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 Mika Monosen tulee, varadekaanin päätöksen 16.10.2018 mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana Lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics). Hän antaa opetusnäytteen aiheena Polvinivelen funktionaalinen kuvantaminen.

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.

Eesitys: Tiedekuntaneuvosto kuuntelee FT Mika Monosen opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

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

Dosentin arvon myöntäminen FT Mika Monoselle alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics)

FT Mika Mononen on hakenut dosentin arvoa alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle. FT Monosen 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 varadekaani on päätöksellään 8.8.2018 nimennyt professori Donald D. Andersonin (Department of Orthopaedics and Rehabilitation, University of Iowa, Iowa City, USA) ja professori Jari Viikin (Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tampereen teknillinen yliopisto, Tampere) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Mika Monosen tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics). Professori Anderson ja professori Viik ovat todenneet FT Monosen tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat esityslistan liitteenä.

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

Esitys: Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Mika Mononen täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana lääketieteellinen fysiikka, erityisesti laskennallinen ortopedia (Medical physics, computational orthopaedics) 1.11.2018 alkaen.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet

- 1 Hakemus Mika Mononen 7.6.2018
- 2 Asiantuntijalausunto Donald D. Anderson 3.10.2018
- 3 Asiantuntijalausunto Jari Viik 6.10.2018

Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Antti Haapalan ottamisesta apulaisprofessorin, puumateriaalitiede, Tenure Track –tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Yliopistotutkija (Tenure Track) Antti Haapala on otettu vakinaistamispolulle ajalle 1.7.2014-30.6.2019. Etenemiseen liittyvä arviointi on tehty yliopiston Tenure Track -vakinaistamispolkuun liittyvän ohjeistuksen mukaisesti.

Haapalan alakohtaisena arviointiryhmänä toimi dekaani Jukka Jurvelin (pj), metsätieteiden osaston johtaja, professori Jyrki Kangas, kemian laitoksen johtaja, professori Mika Suvanto ja professori Ossi Turunen metsätieteiden osastolta.

Arviointiryhmä toteaa arviointinsa yhteenvedona, että yliopistotutkija Antti Haapala täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset sekä siihen vaadittavan pätevyyden ja olisi esitettävissä puumateriaalitieteen apulaisprofessorin Tenure Track -tehtävään. Tenure Track -toimikunta käsittelee asiaa kokouksessaan 4.10.2018 ja puolsi asiaa.

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

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 yliopistotutkija Antti Haapala otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään neljän vuoden määräajaksi 1.11.2018 alkaen.

Yliopiston vakinaistamispolkua koskevan ohjeistuksen 28.5.2015 mukaisesti vakinaistamispolulla etenemisen kriteereistä sovitaan tarkemmin työsopimuksen liitteeksi tulevalle täsmäntävällä sopimuksella.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 4 Arviointiryhmän arviointimuistio 18.9.2018
5 Haapala, CV, opetusportfolio ja julkaisuluettelo

Apulaisprofessorin, vuorovaikutteiset teknologiat, Tenure Track -tehtävän tehtäväala, tehtävämääritys ja dekaanin ehdotus dosentti, FT Roman Bednarikin ottamisesta tehtävään. 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 vuorovaikutteiset teknologiat alan vahvistaminen toteutetaan vakinaistamispolun mukaisen apulaisprofessorin tehtävän täyttämiseksi. Tehtävän sijoituspaikka on tietojenkäsittelytieteen laitos, Joensuun kampus. Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua dosentti, FT Roman Bednarik.

Alakohtaisena arviointiryhmänä toimi dekaani Jukka Jurvelin (pj), professori Markku Hauta-Kasari (tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja), professori Heli Peltola (metsätieteiden osasto) ja professori Juha Töyräs (sovelletun fysiikan laitos).

Arviointiryhmä toteaa yhteenvetona, että dosentti, FT Roman Bednarik täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset sekä siihen vaadittavan pätevyyden ja olisi esitettävissä apulaisprofessorin, vuorovaikutteiset teknologiat, Tenure Track -tehtävään neljän vuoden määräajaksi. Tenure Track -toimikunta käsiteli asiaa kokouksessaan 4.10.2018 ja puolsi asiaa.

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

Dekaani on 16.10.2018 vapauttanut Bednarikin opetusnäytteen antamisesta sillä perusteella, että hänellä on runsaasti yliopistollista opetuskokemusta ja ohjattuja opinnäytteitä. Lisäksi hän on antanut opetusnäytteen Joensuun yliopistossa v. 2007 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 dosentti, FT Roman Bednarik otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään, alana vuorovaikutteiset teknologiat neljän vuoden määräajaksi 1.1.2019 alkaen.

Vuorovaikutteisten teknologioiden apulaisprofessorin tehtävänä on itsenäinen tutkimus tietojenkäsittelytieteen alalla. Tehtävään valittavan henkilön odotetaan edustavan sellaista tutkimussuuntaa, joka vahvistaa tietojenkäsittelytieteen laitoksen tutkimusta. Tutkimuksessa tulee pystyä hyödyntämään laitoksella olemassa olevaa tutkimusinfrastruktuuria, erityisesti laitoksen silmänliikeseurannan, sekä täydentävän- ja virtuaalitodellisuuden laitteita. Apulaisprofessori vastaa osaltaan alansa koulutuksesta ja sen kehittämisestä, ohjaa tutkielmia ja jatko-opintoja sekä avustaa yliopiston toimintaan liittyvissä

muissa tehtävissä. Tehtäviin kuuluu tutkimushankkeiden ja -verkostojen suunnittelu ja organisointi, vastuu tutkimusresursseista sekä akateemisia ja yhteiskunnallisia asiantuntijatehtäviä.

Yliopiston vakinaistamispolkua koskevan ohjeistuksen 28.5.2015 mukaisesti vakinaistamispolulla etenemisen kriteereistä sovitaan tarkemmin työsopimuksen liitteeksi tulevalla täsmentävällä sopimuksella.

Eesitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee apulaisprofessorin, vuorovaikutteiset teknologiat, Tenure Track -tehtävän tehtäväalan ja -määrityksen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet

6	Arviointiryhmän arviointimuistio 210918
7	Bednarik CV
8	Bednarik julkaisuluettelo
9	Bednarik opetusportfolio

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 7
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

24.10.2018

Master's degree programme in Green Biotechnology and Food Security -ohjelma, aloituspaikat ja valintaperusteet 2018

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 4 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opiskelijoiden valintaperusteista. Itä-Suomen yliopiston hallitus on 10.7.2017 vahvistanut luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan aloituspaikkojen kokonaismäärän vuosille 2018-2020. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan opiskelijavalintojen 2018 opiskelijamäärä (vahvistettuja aloituspaikkoja 791) ei ole tullut täyteen (toteuma 555 opiskelupaikan vastaanottanutta), joten tiedekunnassa on täyttämättä jääneitä opiskelupaikkoja vuodelle 2018.

Yliopisto on sopinut yhteistyöstä Kazakh National Agrarian Universityn kanssa kaksoistutkintoon johtavan maisteriohjelman Master's degree programme in Green Biotechnology and Food Security (GBFS) toteuttamiseksi.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto hyväksyy Master's degree programme in Green Biotechnology and Food Security (GBFS) -maisteriohjelman aloituspaikat ja opiskelijavalinnan perusteet vuodelle 2018 liitteen mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 10 Admission criteria DD_UEF_KazNAU_GBFS2018

MSc Mihails Cugunovsin metsäekologian alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.8.2018 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 Mihails Cugunovsin väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus [Impacts of Fire in Active and Passive Restorations on Boreal Forest Soils and Vegetation](#) on tarkastettu julkisesti 28.9.2018. Vastaväittäjä, professori Cindy Prescott (Faculty of Forestry, University of British Columbia, Kanada) 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 Mihails Cugunovsin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 11 Vastaväittäjä Cindy Prescottin lausunto saap. 2.10.2018

MSc Boniphace Elphace Kanyatharen fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.8.2018 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 Boniphace Elphace Kanyatharen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Development of Optical Measurement Techniques and Data Analysis Methods for Screening of Adulterated Diesel Oils](#) on tarkastettu julkisesti 15.10.2018. Vastaväittäjä, professori Valerio Lucarini (Department of Mathematics and Statistics, University of Reading, UK) 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 Boniphace Elphace Kanyatharen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 12 Vastaväittäjä Valerio Lucarinin lausunto 15.10.2018

FM Ari Kauppisen ympäristöterveyden alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.8.2018 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 Kauppisen väitöskirjaksi tarkoitama tutkimus [Pathogenic Viruses in Finnish Waters - Occurrence, Fate and Control](#) on tarkastettu julkisesti 21.9.2018. Vastaväittäjä, erityisasiantuntija (maa- ja metsätalousoasiat), dosentti Ari Hörman (Suomen pysyvä edustusto Euroopan unionissa, Bryssel, Belgia) 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 Kauppisen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 13 Vastaväittäjä Ari Hörmanin lausunto saap. 24.9.2018

MSc Dmitrii Kliukinin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.8.2018 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 Dmitrii Kliukinin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Femtosecond Laser Modification of Photo-thermo-refractive Glass with Volume Bragg Gratings](#) on tarkastettu julkisesti 5.10.2018. Vastaväittäjä, professori Christian Rüssel (Otto-Schott-Institute for Glass Chemistry, Friedrich-Schiller-University of Jena, 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 Dmitrii Kliukinin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 14 Vastaväittäjä Christian Rüsselin lausunto 5.10.2018

MML, FM Eero Muinosen metsänarvioimistieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.8.2018 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.

MML, FM Eero Muinosen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Optical Data-driven Multi-source Forest Inventory Setups for Boreal and Tropical Forests](#) on tarkastettu julkisesti 5.10.2018. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Mats Nilsson (Department of Forest Resource Management, Swedish University of Agricultural Sciences, Ruotsi) 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 monijäsenen hallintoelimen jäsenet tai varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

Esitys: Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MML, FM Eero Muinosen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 15 Vastaväittäjä Mats Nilssonin lausunto 11.10.2018

MSc Rubén Torregosa Muñumerin 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 pysyvääsmääräysten 16.5.2017 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Rubén Torregosa Muñumerin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Replication Stress and Damage Tolerance in Mammalian Mitochondria](#) on tarkastettu julkisesti 28.9.2018. Vastaväittäjä, professori Howard T. Jacobs (Lääketieteen ja biotieteiden tiedekunta, Tampereen yliopisto) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, Dr. Michal Minczuk (Medical Research Council Mitochondrial Biology Unit, University of Cambridge, UK) ja Senior Investigator Scientist Aurelio Reyes (Medical Research Council Mitochondrial Biology Unit, University of Cambridge, UK) 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 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 Rubén Torregosa Muñumerin väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 16 Vastaväittäjä Howard T. Jacobsin lausunto 4.10.2018
17 Esitarkastaja Aurelio Reyesin mielipide arvosanaesityksestä 5.10.2018
18 Esitarkastaja Michal Minczukin mielipide arvosanaesityksestä 5.10.2018

Luonnontieteiden ja metsätieteiden
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 14

24.10.2018

MSc Adrián Pascualin metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.8.2018 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 Adrián Pascualin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Improving Forest Management Planning by Means of Airborne Laser Scanning and Dynamic Treatment Units Based on Spatial Optimization](#) on tarkastettu julkisesti 7.9.2018. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Marc McDill (Department of Ecosystem Science and Management, Pennsylvania State University, USA) 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 Adrián Pascualin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 19 Vastaväittäjä Marc Mc Dillin lausunto 13.9.2018

DI Jaakko Sarinin lääketieteellisen fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 1.8.2018 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.

DI Jaakko Sarinin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Evaluation of Chondral Injuries Using Near Infrared Spectroscopy](#) on tarkastettu julkisesti 12.10.2018. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Gabriëlle Tuijthof (IDEE engineering department, Maastricht University, 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 DI Jaakko Sarinin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 20 Vastaväittäjä Gabriëlle Tuijthofin lausunto 18.10.2018

Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 15.10.2018 (liite).

Tiedekunnan väitöstilannetaulukko 17.10.2018 (keskeneräiset ja edellisen tiedekuntaneuvoston kokouksen jälkeen valmistuneet, liite).

Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta on ilmoittanut sähköpostitse 18.9.2018, että tiedekuntaneuvoston opiskelijaedustaja Matti Nivala on menettänyt edustus oikeutensa tiedekuntaneuvostossa, koska hän ei ole ilmoittautunut läsnä- eikä poissaolevaksi lukuvuodelle 2018-2019. Ylioppilaskunta on ryhtynyt toimiin uuden opiskelijaedustajan nimeämiseksi.

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Eesitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 21 Tutkintotilasto 15.10.2018
22 Väitöstilanne 17.10.2018

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 17
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

24.10.2018

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.33.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja
Dekaani

Jukka Jurvelin

Sihteeri
Johtava hallintopäällikkö

Arja Hirvonen