



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 7/2020

Kokouspäivä 19.08.2020

1 (15)

Aika 19.08.2020 klo 13:05 - 13:30

Paikka Teams -kokous

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Jurvelin Jukka	Dekaani, puheenjohtaja	1-8
Oksanen Elina	Varadekaani, varapuheenjohtaja	1-8
Friberg Ari	Professori, jäsen	1-8
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-8
Lehto Vesa-Pekka	Professori, varajäsen	
Peltola Heli	Professori, jäsen	1-8
Hujala Teppo	Professori, varajäsen	
Pumpanen Jukka	Professori, jäsen	
Keinänen Markku	Tutkimuspäällikkö, varajäsen	
Tukiainen Markku	Professori, jäsen	1-8
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	
Haapala Antti	Muu henkilöstö, jäsen	1-8
Hotti Virpi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Heikkinen Lasse	Muu henkilöstö, jäsen	1-8
Hirva Pipsa	Muu henkilöstö, varajäsen	
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-8
Koistinen Arto	Muu henkilöstö, varajäsen	
Roponen Marjut	Muu henkilöstö, jäsen	1-8



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 7/2020

Kokouspäivä 19.08.2020

2 (15)

Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Hellberg Janette	Opiskelija, jäsen	1-5 ja 7-8
Honkapää Katja	Opiskelija, varajäsen	
Nevalainen Mikko	Opiskelija, jäsen	1-5 ja 7-8
Averio Matti	Opiskelija, varajäsen	
Nivala Jussi	Opiskelija, jäsen	1-5 ja 7-8
Pirhonen Ella	Opiskelija, varajäsen	
Santona Umme Sara	Opiskelija, jäsen	1-5 ja 7-8
Ayyoubi Yasmin	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, valmistelija	
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö, sihteeri	1-8



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 7/2020

Kokouspäivä 19.08.2020

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	4
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
§ 3	Dosentin arvon myöntäminen FT Petri Tanskalle alana sovellettu fysiikka, erityisesti laskennallinen mekanobiologia (Applied Physics, Computational Mechanobiology)	6
§ 4	Opiskelijavalinnan (kansainväliset maisteriohjelmat) perusteista päättäminen vuodelle 2021	8
§ 5	Opetussuunnitelmasta päättäminen, Experts in Medical Computing -koulutuskokonaisuus	10
§ 6	MSc Arash Mirhashemin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	11
§ 7	Tiedoksi	13
§ 8	Kokouksen päätös	15



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

4 (15)

§ 1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.05.

§ 2

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Johtosäännön mukaan kutsu monijäsenisen hallintoelimen kokoukseen on lähetettävä viimeistään seitsemän päivää ennen kokousta, ellei hallintoelin ole osaltaan toisin päättänyt.

Kokouskutsu on lähetetty 12.8.2020.

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

Esitys Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Hyväksytään esityslista.

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



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

Dnro 814/01.08.00/2020

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

Dosentin arvon myöntäminen FT Petri Tanskalle alana sovellettu fysiikka, erityisesti laskennallinen mekanobiologia (Applied Physics, Computational Mechanobiology)

FT Petri Tanska on hakenut dosentin arvoa alana sovellettu fysiikka, erityisesti laskennallinen mekanobiologia (Applied Physics, Computational Mechanobiology) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan sovelletun fysiikan laitokselle. FT Tanskan hakemus on asiakohdan 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](#) 2.6.2020 nimennyt professori Pekka Hännisen (Biolääketieteen laitos, Turun yliopisto) ja apulaisprofessori David M Piercen (Department of Mechanical Engineering, University of Connecticut, USA) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Petri Tanskan tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana sovellettu fysiikka, erityisesti laskennallinen mekanobiologia (Applied Physics, Computational Mechanobiology). Professori Hänninen ja apulaisprofessori Pierce ovat todenneet FT Tanskan tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89 §). Dekaanin voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hakijan opetustaito on aikaisemmin todettu. FT Tanskan opetustaito on todettu aikaisemman käytännön yliopistotasaisen opetus- ja ohjauskokemuksen sekä tuotetun oppimateriaalin perusteella, minkä vuoksi luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan dekaani on [päätöksellään](#) 2.6.2020 vapauttanut FT Tanskan opetusnäytteen antamisesta hakemaansa dosentin arvoa varten.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Petri Tanska täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana sovellettu fysiikka, erityisesti laskennallinen mekanobiologia (Applied Physics, Computational Mechanobiology) 1.9.2020 alkaen.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- 1 Petri Tanskan dosentin arvon hakemus 14.5.2020
- 2 Associate Professor David M. Piercen asiantuntijalausunto 24.6.2020, FT Petri Tanskan dosentin arvon hakemus
- 3 Professori Pekka Hännisen asiantuntijalausunto 30.6.2020, FT Petri Tanskan dosentin arvon hakemus



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

Dnro 1227/03.01.00/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 4

Opiskelijavalinnan (kansainväliset maisteriohjelmat) perusteista päättäminen vuodelle 2021

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 § kohdan 4 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opiskelijoiden valintaperusteista.

Esitys Tiedekuntaneuvosto vahvistaa kansainvälisten maisteriohjelmien opiskelijavalinnan perusteet vuodelle 2021 liitteiden mukaisesti ja delegoi dekaanille valintaperusteiden mahdolliset teknisuonteiset muutokset.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- 4 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme for Research Chemists
- 5 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Biology and Environmental Change (BEC)
- 6 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Computational and Spectral Imaging (COSI)
- 7 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Environmental Health and Technology (ENHET)
- 8 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in European Forestry
- 9 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Forestry (MDP CBU FOR and TransFor-M)
- 10 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Imaging and Light in Extended Reality (IMLEX)



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

9 (15)

- 11 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Information Technology (IMPIT)
- 12 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Medical Physics
- 13 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Photonics for Security Reliability and Safety (PSRS)
- 14 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Photonics
- 15 Opiskelijavalintaperusteet 2021, Master's Degree Programme in Wood Materials Science



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

Dnro 700/03.00.01/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 5

Opetussuunnitelmasta päättäminen, Experts in Medical Computing -koulutuskokonaisuus

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 § kohdan 4 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista ja tutkintovaatimuksista.

Tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 15.4.2020 vahvistanut Experts in Medical Computing -koulutuskokonaisuuden opetussuunnitelman lukuvuodelle 2020-2021 ja kokouksessaan 13.5.2020 vahvistanut sen päivityksen.

Esitys Tiedekuntaneuvosto vahvistaa Experts in Medical Computing -koulutuskokonaisuuden (60 op) 11.8.2020 päivitetyn koulutussisällön lukuvuodelle 2020-2021 liitteen mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|--|
| 16 | Experts in Medical Computing -kurssitarjonta 11.8.2020 |
| 17 | Experts in Medical Computing päivitettyt kurssikuvaukset |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

Dnro 702/03.04.09/2020

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 6

MSc Arash Mirhashemin tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

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

MSc Arash Mirhashemin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Hyperspectral image acquisition, estimation, and feature extraction of complex and textured surfaces](#) on tarkastettu julkisesti 5.8.2020. Vastaväittäjä, professori Masahiro Yamaguchi (Department of Information and Communications Engineering, Tokyo Institute of Technology, Japani) 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.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

12 (15)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Arash Mirhashemin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

18 Vastaväittäjä Masahiro Yamaguchin lausunto 5.8.2020

§ 7

Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 3.7.2020 (liite).

Tiedekunnan väitöstilanne. Taulukossa tiedekunnan hallinnon käsiteltäviksi tulleet väitöskirjat ja lisensiaatintutkimukset ajalta 1.1.2019-12.8.2020, valmistuneet tummennettuina (liite).

Dekaani tai varadekaani on edellisen tiedekuntaneuvoston kokouksen 17.6.2020 jälkeen hyväksynyt seuraavat väitöskirjat (vastaväittäjien lausunnot ja tarvittaessa esitarkastajien mielipiteet esityslistan liitteenä):

- Karlmax Rutaro, biologia, hyväksytty 23.6.2020
- Maria Filioglou, sovellettu fysiikka, hyväksytty 24.6.2020
- Gustavo Orozco, sovellettu fysiikka, hyväksytty 6.7.2020
- Aapo Ristaniemi, sovellettu fysiikka, hyväksytty 6.7.2020
- Kukkonen Mikko, metsätiede, kiittäen hyväksytty 3.8.2020

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys Merkitään tiedoksi.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----|--------------------------|
| 19 | Tutkintotilasto 3.7.2020 |
| 20 | Väitöstilanne 12.8.2020 |

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

14 (15)

- 21 Karlmax Rutaron vastaväittäjän John Kinyurun lausunto
18.6.2020
- 22 Maria Filiogloun vastaväittäjän Franco Marencon lausunto
23.6.2020
- 23 Gustavo Orozcon vastaväittäjän Yasin Y. Dhaherin lausunto, saap.
22.6.2020
- 24 Gustavo Orozcon esitarkastajan Nele Famaeyn mielipide
arvosanaesityksestä 25.6.2020
- 25 Gustavo Orozcon esitarkastajan Jerome Noaillyn mielipide
arvosanaesityksestä 2.7.2020
- 26 Aapo Ristaniemen vastaväittäjän Hazel Screenin lausunto
6.7.2020
- 27 Mikko Kukkosen vastaväittäjän Sorin Popescun lausunto 7.7.2020
- 28 Mikko Kukkosen esitarkastajan Ole Martin Bollandåsain mielipide
arvosanaesityksestä 20.7.2020
- 29 Mikko Kukkosen esitarkastajan Eva Lindbergin mielipide
arvosanaesityksestä 29.7.2020



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 7/2020
Kokouspäivä 19.08.2020

15 (15)

§ 8

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.30.