



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2021

Kokouspäivä 27.10.2021

Aika 27.10.2021 klo 13:04 - 13:31

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Jurvelin Jukka	Dekaani, puheenjohtaja	1-10
Oksanen Elina	Varadekaani, varapuheenjohtaja	
Friberg Ari	Professori, jäsen	1-10
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-10
Lehto Vesa-Pekka	Professori, varajäsen	
Peltola Heli	Professori, jäsen	1-10
Hujala Teppo	Professori, varajäsen	
Pumpanen Jukka	Professori, jäsen	
Keinänen Markku	Tutkimuspäällikkö, varajäsen	
Tukiainen Markku	Professori, jäsen	1-10
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	
Haapala Antti	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Hotti Virpi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Heikkinen Lasse	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Hirva Pipsa	Muu henkilöstö, varajäsen	
Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Virrantalo Tarja	Henkilöstö, varajäsen	1-10
Roponen Marjut	Muu henkilöstö, jäsen	1-10
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2021

Kokouspäivä 27.10.2021

2 (19)

Hellberg Janette	Opiskelija, jäsen	
Honkapää Katja	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-2 ja 10
--	Opiskelija, varajäsen	
Nivala Jussi	Opiskelija, jäsen	
Pirhonen Ella	Opiskelija, varajäsen	
Ayyoubi Yasmin	Opiskelija, jäsen	
--	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-10
Muu läsnäolo		
Lehtinen Kari	Professori, dekaani 1.1.2022 alkaen	1-10



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 11/2021

Kokouspäivä 27.10.2021

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	4
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
§ 3	MSc Rosalina Babon tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	6
§ 4	MSc Stephanie Bohlmannin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	8
§ 5	MSc Melak Weldenegodguadin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	10
§ 6	MSc Dongxia Wun metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	12
§ 7	FM Arttu Ylisirniön sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	14
§ 8	MSc Hui Yun matematiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	16
§ 9	Tiedoksi	18
§ 10	Kokouksen päätös	19



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

4 (19)

§ 1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.04.

§ 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 20.10.2021.

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.

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 3

MSc Rosalina Babon tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 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 Rosalina Babon väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Improving individual and collaborative E-assessment through multiple-choice questions and WebAVALIAA: A new e-assessment strategy implemented at a Portuguese university](#) on tarkastettu julkisesti 24.9.2021. Vastaväittäjä, professori Valentina Dagienė (Institute of Data Science and Digital Technologies, Vilnius University, Liettua) 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 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

7 (19)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Rosalina Babon väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

1 Vastaväittäjä Valentina Dagienén lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 4

MSc Stephanie Bohlmannin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääismääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Stephanie Bohlmannin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Characterization of atmospheric pollen with active remote sensing](#) on tarkastettu julkisesti 15.9.2021. Vastaväittäjä, Associate Professor Michael Sicard (Department of Signal Theory and Communications, Polytechnic University of Catalonia, Barcelona, Espanja) 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 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

9 (19)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Stephanie Bohlmannin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

2 Vastaväittäjä Michaël Sicardin lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 5

MSc Melak Weldenegodguadin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääismääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Melak Weldenegodguadin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Genomic characterization of northern Eurasian cattle \(*Bos taurus*\) and reindeer \(*Rangifer tarandus*\)](#) on tarkastettu julkisesti 15.10.2021. Vastaväittäjä, Assistant Professor Jarkko Salojärvi (School of Biological Sciences, Nanyang Technological University, Singapore) 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 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

11 (19)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Melak Weldenegodguadin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

3 Vastaväittäjä Jarkko Salojärven lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 6

MSc Dongxia Wun metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääismääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Dongxia Wun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Frost hardiness of Scots pine progenies and some woody horticultural cultivars under different preconditioning](#) on tarkastettu julkisesti 24.9.2021. Vastaväittäjä, Associate Professor Majken Pagter (Department of Chemistry and Bioscience, Aalborg University, Tanska) 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 Dongxia Wun väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

13 (19)

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

4 Vastaväittäjän Majken Pagterin lausunto

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 7

FM Arttu Ylisirniön sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tutkintoja ja opintoja koskevien pysyvääismääräysten 1.8.2019 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

FM Arttu Ylisirniön väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Investigating the SOA formation and volatility using ToF-CIMS measurements](#) on tarkastettu julkisesti 8.10.2021. Vastaväittäjä, professori Mattias Hallquist (Department of Chemistry and Molecular Biology, University of Gothenburg, Ruotsi) 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 Arttu Ylisirniön väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

15 (19)

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

5 Vastaväittäjä Mattias Hallquistin lausunto

Dnro 97/03.04.09/2021

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

MSc Hui Yun matematiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 2.12.2020 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 Hui Yun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Results on value distribution of meromorphic functions of slow to moderate growth, and on complex differential and difference equations](#) on tarkastettu julkisesti 1.10.2021. Vastaväittäjä, professori Kai Liu (Department of Mathematics, Nanchang University, Kiina) 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 Hui Yun väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

17 (19)

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

6 Vastaväittäjä Kai Liun lausunto

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

§ 9

Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 19.10.2021 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 20.10.2021: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

[Hallintojohtajan päätös 29.9.2021](#) edustajien nimeämisestä Pohjois-Karjalan biosfäärialueen työvaliokuntaan (Teppo Hujala) ja ohjausryhmään (Irmeli Mustalahti)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat

Esitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|---|----------------------------|
| 7 | Tutkintotilasto 19.10.2021 |
| 8 | Väitöstilanne 20.10.2021 |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan
tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 11/2021
Kokouspäivä 27.10.2021

19 (19)

§ 10

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.31.