

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

1 (28)

Aika 18.02.2025 klo 13:00 - 14:04

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani	
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani	4-14
Kukkonen Jussi	2. varadekaani, puheenjohtaja	1-14
Hujala Teppo	Professori, jäsen	
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	1-14
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	1-14
Tedre Matti	Professori, varajäsen	
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-14
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	1-14
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

2 (28)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	
Merruntaus Kati	Opiskelija, jäsen	1-14
Ahtonen Tiina	Opiskelija, varajäsen	
Palkovuori Teemu	Opiskelija, jäsen	1-14
Törö Teemu	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	
Miettinen Mikko	Opiskelija, varajäsen	1-14
Jankova Simona	Opiskelija, jäsen	1-14
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Helvelahti Tomi	Opiskelija, jäsen	1-14
Sheng Li	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-14
Muut valmistelijat		
Merimaa-Piirainen Maarit	Koulutuspalvelupäällikkö	1-14
Riikka Levänen		
Niina Laatikainen		
Tapio Määttä		3

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

3 (28)

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 8	Kokouksen avaus	5
§ 9	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 10	Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan tiedekuntaneuvoston kuuleminen dekaanin valinnassa	7
§ 11	Tiedekuntaneuvoston jäsenmäärä ja eri ryhmiin kuuluvien lukumäärä 1.1.2026 alkaen	9
§ 12	Dosentin arvon myöntäminen PhD Mathias Baumertille alana lääketieteellinen tekniikka- erityisesti uni-, aivo- ja sydänterveys (Biomedical Engineering in Sleep, Brain, and Heart Health)	11
§ 13	MSc Lewis Asilevin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	14
§ 14	MSc Isaac Doughanin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	16
§ 15	FM Emilia Happonen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	18
§ 16	FM Antti Aarnion sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	20
§ 17	FM Tarleena Tossavaisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	22



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

4 (28)

§ 18	Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien ja opetussuunnitelmamuutosten hyväksyminen lukuvuosille 2025-2028 ja vaihto-opiskelijoiden opetustarjonnan vahvistaminen lukuvuodeksi 2025-2026	24
§ 19	Tiedoksi	26
§ 20	Kokouksen päätös	27
§ 21	Esityslistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	28



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

5 (28)

§ 8

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

§ 9

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 11.2.2025.

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 Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että lisäasiat siirrettiin kokouksen asialistalla olevien väitöskirja-asioiden jälkeen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

7 (28)

Dnro 6446/01.01.04/2024

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 10

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan tiedekuntaneuvoston kuuleminen dekaanin valinnassa

Yliopistolain 14 § 3 momentin mukaan hallituksen tehtävänä on ottaa suoraan rehtorin alaisuudessa toimiva johtava henkilöstö, jollei se ole siirtänyt tehtävää muulle yliopiston toimielimelle.

Johtosäännön 10 §:n mukaan "Hallitus valitsee rehtorin esityksestä dekaanin tiedekuntaneuvoston toimikaudeksi rehtorin kuultua tiedekuntaneuvostoa. Dekaanin tulee olla tai olla ollut nimitettynä vakituisen tai vähintään viiden vuoden määräaikaiseen professorin tai tutkimusprofessorin tehtävään, joka liittyy tiedekunnan koulutus- ja tutkimusaloihin."

Dekaanin tehtävät on kuvattu yliopiston johtosäännön 10 §:ssä.

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan dekaanin tehtävään ajalle 1.1.2026-31.12.2029 saapui määräaikaan 30.1.2025 mennessä yhteensä kaksi (2) hakemusta. Hakijat olivat aakkosjärjestyksessä seuraavat: varadekaani, professori, FT Markku Hauta-Kasari ja dekaani, professori, TkT Kari Lehtinen.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

8 (28)

Hakijoiden asiakirjat ovat tiedekuntaneuvoston saatavilla 11.2.2025 alkaen.

Yliopiston rehtori Tapio Määttä osallistuu tiedekuntaneuvoston kokoukseen tässä asiakohdassa. Tarkoituksena on keskustella tiedekuntaneuvoston näkemyksestä liittyen dekaanin tehtäviin ja tiedekunnan johtamiseen sekä tiedekuntaneuvoston näkemyksestä dekaanin tehtävää hakeneista henkilöistä.

Esitys Rehtori kuulee tiedekuntaneuvostoa dekaanin valinnasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Dnro 238/00.02.00/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 11

Tiedekuntaneuvoston jäsenmäärä ja eri ryhmiin kuuluvien lukumäärä 1.1.2026 alkaen

Itä-Suomen yliopiston nykyisten tiedekuntaneuvostojen toimikausi päättyy 31.12.2025. Vaalit, joissa valitaan mm. uudet tiedekuntaneuvostojen jäsenet, pidetään syksyllä 2025.

Yliopiston hallintojohtaja on kirjeellään 3.2.2025 pyytänyt tiedekuntaneuvostoilta esitystä 1.1.2026 aloittavien tiedekuntaneuvostojen jäsenmääräksi ja eri ryhmiin kuuluvien lukumääräksi. Hallintojohtajan kirje on esityslistan liitteenä. Yliopiston hallitus tekee asiasta päätöksen kokouksessaan 28.3.2025.

Johtosäännön 9 § 1 momentin mukaan tiedekuntaneuvosto on yliopistolain tarkoittama monijäseninen hallintoelin, johon kuuluu hallituksen päätöksen mukaan enintään 16 jäsentä ja yhtä monta henkilökohtaista varajäsentä. Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan nykyinen kokoonpano on 15 jäsentä (5 professoria, 5 muusta henkilökunnasta ja 5 opiskelijaa) ja 15 henkilökohtaista varajäsentä.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto keskustelee ja päättää esityksestään yliopiston hallitukselle koskien tiedekuntaneuvoston jäsenmäärää ja eri ryhmiin kuuluvien lukumäärää 1.1.2026 alkaen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

10 (28)

Päätös

Tiedekuntaneuvosto päätti esittää, että tiedekuntaneuvoston jäsenmäärä ja eri ryhmiin kuuluvien lukumäärä pidetään ennallaan nykyisen mukaisena.

Liitteet

Liite 1

Pyyntö toimittaa esitykset tiedekuntaneuvostojen jäsenmääristä ja eri ryhmiin kuuluvien lukumäärästä



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

11 (28)

Dnro 183/01.08.00/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 12

Dosentin arvon myöntäminen PhD Mathias Baumertille alana lääketieteellinen tekniikka-erityisesti uni-, aivo- ja sydänterveys (Biomedical Engineering in Sleep, Brain, and Heart Health)

PhD Mathias Baumert on hakenut dosentin arvoa alana lääketieteellinen tekniikka- erityisesti uni-, aivo- ja sydänterveys (Biomedical Engineering in Sleep, Brain, and Heart Health) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle. PhD Baumertin hakemus liitteineen on asiakohdan liitteenä.

Teknillisen fysiikan laitoksen varajohtaja, professori Ville Kolehmainen on puoltanut PhD Baumertin dosentin arvon hakemusta lausunnossaan 21.1.2025 (liite).

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.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 2/2025
Kokouspäivä 18.02.2025

12 (28)

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 8 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää dosentin arvon myöntämisestä.

[Tiedekunnan ohjeen 25.6.2024 \(sivu 3\)](#) mukaan hakijan tieteellisestä pätevyydestä pyydetään tarvittaessa kahden ulkopuolisen asiantuntijan lausunto. PhD Mathias Baumertin hakemuksesta käy ilmi hänen näyttönsä itsenäisestä tutkimusurasta ja oman tutkimuslinjan luomisesta. Dosentin arvon alaan kuuluva tutkimus on ollut pitkäjänteistä ja jatkuu edelleen aktiivisena. Tämä ilmenee mm. hakijan osoittamalla omalla osuudella keskeisimmissä, dosentin arvon alaan kuuluvissa tieteellisissä julkaisuissa. PhD Baumertin tieteellisen ansioitumisen perusteella dekaani on 28.1.2025 päättänyt, että hänen tieteellisen pätevyytensä toteamiseen ei tarvita ulkopuolista arviointimenettelyä.

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89 §). Dekaanin voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hakijan opetustaito on aikaisemmin todettu. PhD Mathias Baumertin dosentin arvon hakemuksesta ilmenevien tietojen mukaan hänellä on vuodesta 2012 alkaen ja edelleen monipuolista yliopistollista opetus- ja ohjauskokemusta sekä näyttöjä opetuksen suunnittelusta. Edellä olevan perusteella dekaani on 28.1.2025 päättänyt, että PhD Baumertin ei tarvitse antaa opetusnäytettä hakemaansa dosentin arvoa varten.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että PhD Mathias Baumert täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

13 (28)

Suomen yliopiston dosentin arvon alana lääketieteellinen tekniikka-
erityisesti uni-, aivo- ja sydänterveys (Biomedical Engineering in Sleep,
Brain, and Heart Health) 1.3.2025 alkaen.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|---------|---------------------------------------|
| Liite 2 | Mathias Baumertin hakemus liitteineen |
| Liite 3 | Laitoksen lausunto Baumert |
| Liite 4 | Dekaanin päätös |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

14 (28)

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Riikka Levänen

§ 13

MSc Lewis Asilevin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Koulutuksen johtosäännön 32 §:n mukaan väitöskirjat arvioidaan asteikolla kiittäen hyväksytty, hyväksytty ja hylätty.

MSc Lewis Asilevin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Dielectric electromagnetic surface waves in space and time: From theory and simulations to experiments](#) on tarkastettu julkisesti 24.1.2025. Vastaväittäjä, vanhempi yliopistonlehtori Andriy Shevchenko (Teknillisen fysiikan laitos, Aalto-yliopisto) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksytty.

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, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

15 (28)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee
MSc Lewis Asilevin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 5 Vastaväittäjä Andriy Shevchenkon lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

16 (28)

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Riikka Levänen

§ 14

MSc Isaac Doughanin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Koulutuksen johtosäännön 32 §:n mukaan väitöskirjat arvioidaan asteikolla kiittäen hyväksytty, hyväksytty ja hylätty.

MSc Isaac Doughanin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Refractive index sensors using hybrid waveguides: Design, fabrication, and characterization](#) on tarkastettu julkisesti 17.1.2025. Vastaväittäjä, professori Mircea Guina (Fysiikan yksikkö, Tampereen yliopisto) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksytty.

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, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

17 (28)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee
MSc Isaac Doughanin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 6 Vastaväittäjä Mircea Guinan lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

18 (28)

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Riikka Levänen

§ 15

FM Emilia Happonen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Koulutuksen johtosäännön 32 §:n mukaan väitöskirjat arvioidaan asteikolla kiittäen hyväksytty, hyväksytty ja hylätty.

FM Emilia Happonen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Photothermal therapy with black porous silicon nanoparticles for targeted cancer treatment](#) on tarkastettu julkisesti 31.1.2025. Vastaväittäjä, Associate Professor Sabine van Rijt (Department of Instructive Biomaterials Engineering, Maastricht University, Alankomaat) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvostukseksi hyväksytty.

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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

19 (28)

varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Emilia Happonen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 7

Vastaväittäjä Sabine van Rijtin lausunto

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Riikka Levänen

§ 16

FM Antti Aarnion sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Koulutuksen johtosäännön 32 §:n mukaan väitöskirjat arvioidaan asteikolla kiittäen hyväksytty, hyväksytty ja hylätty.

FM Antti Aarnion väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Advanced image reconstruction methods for quantitative magnetic resonance imaging](#) on tarkastettu julkisesti 7.2.2025. Vastaväittäjä, Assistant Professor Marcelo V. W. Zibetti (Department of Radiology, New York University Grossman School of Medicine, USA) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksytty. Väitöskirjan esitarkastajat, Head of Research Group Christoph Kolbitsch (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Saksa) ja ylifyysikko, professori Jani Saunavaara (Varsinais-Suomen hyvinvointialue ja Turun yliopisto) ovat vastaväittäjän kanssa 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.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

21 (28)

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 FM Antti Aarnion väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksytty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|----------|--|
| Liite 8 | Vastaväittäjä Marcelo V. W. Zibettin lausunto |
| Liite 9 | Esitarkastaja Christoph Kolbitschin mielipide
arvosanaesityksestä kiittäen hyväksytty |
| Liite 10 | Esitarkastaja Jani Saunavaaran mielipide
arvosanaesityksestä kiittäen hyväksytty |

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Riikka Levänen

§ 17

FM Tarleena Tossavaisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Koulutuksen johtosäännön 32 §:n mukaan väitöskirjat arvioidaan asteikolla kiittäen hyväksytty, hyväksytty ja hylätty.

FM Tarleena Tossavaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Interplay of climate change, pollen, and pathogens: an experimental investigation into the effects of a changing environment](#) on tarkastettu julkisesti 14.2.2025.

Vastaväittäjä, yliopistonlehtori, dosentti Timo Hugg (Ympäristöterveyden ja keuhkosairauksien tutkimuskeskus (CERH), Oulun yliopisto) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksytty.

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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

23 (28)

varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Tarleena Tossavaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 11

Vastaväittäjä Timo Huggin lausunto

Dnro 261/03.00.01/2025

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 18

**Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien ja opetussuunnitelmamuutosten
hyväksyminen lukuvuosille 2025-2028 ja vaihto-opiskelijoiden opetustarjonnan
vahvistaminen lukuvuodeksi 2025-2026**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 6 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on mm. päättää opetussuunnitelmista. Itä-Suomen yliopiston koulutuksen johtosäännön 18 §:n mukaan tutkinto-ohjelman opetussuunnitelmasta tulee käydä ilmi muun muassa tutkintorakenne (ml. opintojaksot ja niiden laajuudet), tutkintovaatimukset sekä tutkinnon ja sen osien osaamistavoitteet, opintojaksokuvaukset, suunnitelma pää- ja sivuaineopiskelijoiden ohjauksesta, opintoja ja tutkintoja koskevat määräykset ml. arviointimenetelmät ja opetusmuodot.

Lisäksi laitoksilla ja osastolla on valmisteltu esitykset vaihto-opiskelijoille tarjottavista opintojaksoista lukuvuodelle 2025-2026. Esitykset sisältyvät kunkin laitoksen/osaston opetussuunnitelmiin.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto hyväksyy perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmat ja opetussuunnitelmamuutokset lukuvuosille 2025-2028 liitteiden mukaisesti sekä vahvistaa vaihto-opiskelijoiden opetustarjonnan lukuvuodeksi 2025-2026 esitetyn mukaisesti.

Päätös

Esityksen mukainen.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

25 (28)

Liitteet

Liite 12	Metsätieteet opetussuunnitelma yhteenveto 2025-2028
Liite 13	Fysiikka ja fotonikka opetussuunnitelma yhteenveto 2025-2028
Liite 14	Matematiikka opetussuunnitelma yhteenveto 2025-2028
Liite 15	Kemia opetussuunnitelma yhteenveto 2025-2028
Liite 16	Kestävät teknologiat opetussuunnitelma yhteenveto 2025-2028
Liite 17	Teknillinen fysiikka opetussuunnitelma yhteenveto 2025- 2028
Liite 18	TKT opetussuunnitelma yhteenveto 2025-2028
Liite 19	Ymp_Bio opetussuunnitelmat yhteenveto 2025-2028
Liite 20	Yhteenveto vaihto-opiskelijoiden opintotarjonta 2025- 2026

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

26 (28)

§ 19

Tiedoksi

Tiedekunnan kandidaatin, maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto
31.12.2024 (liite)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 21 Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tutkintotilasto 31.12.2024



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

27 (28)

§ 20

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.04.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2025

Kokouspäivä 18.02.2025

28 (28)

§ 21

Esityslistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes

Kokouksen esityslistan/pöytäkirjan englanninkielinen käännös on
asiakohdan liitteenä.

The English translation of the agenda/minutes of the meeting is attached
to the item.

Liitteet

Liite 22

Translation of the agenda 18.2.2025