



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

1 (27)

Aika 19.04.2023 klo 13:00 - 14:23

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	1-14
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	1-14
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-14
Hujala Teppo	Professori, jäsen	1-6
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	9-14
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	1-14
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	1-14
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	
Tedre Matti	Professori, varajäsen	1-14
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-14
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	1-14
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-8 ja 12-14
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

2 (27)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-14
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-8 ja 12-14
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	
Kortelainen Jenni	Opiskelija, jäsen	
Miettinen Ville	Opiskelija, varajäsen	1-8 ja 12-14
Kipriianov Pavel	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 12-14
Ovaskainen Juha-Matti	Opiskelija, varajäsen	
Pitkänen Teppo	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 12-14
Mudashiru Busurat	Opiskelija, varajäsen	1-8 ja 12-14
Mahad Abdirisaag Amin	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 12-14
Kukkonen Riku	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-8 ja 12-14
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	1-8 ja 12-14
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-14
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-14



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

3 (27)

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	TkT Panu Karjalaisen opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods)	7
§ 4	Dosentin arvon myöntäminen TkT Panu Karjalaiselle alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods)	9
§ 5	Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Mohamed Sacri Abdelgalilin ottamisesta apulaisprofessorin, opetusteknologian, erityisesti oppimisanalytiikka, tehtävään	12
§ 6	Esityksen tekeminen Itä-Suomen yliopiston hallitukselle tiedekunnan opiskelijavalintojen aloituspaikkamääräksi vuodelle 2024	16
§ 7	Tiedekunnan opintojen pysyväismääräysten vahvistaminen	17
§ 8	Tohtoriohjelman opiskelijavalinnan perusteista päättäminen lukuvuodelle 2023-2024	18
§ 9	FM Eemeli Holopaisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	19



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

4 (27)

§ 10	MSc Adam Kositskyn sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	21
§ 11	FM Kati Martikaisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	23
§ 12	Tiedoksi	25
§ 13	Kokouksen päätös	26
§ 14	Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	27



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

5 (27)

§ 1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

6 (27)

§ 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 12.4.2023.

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, Kokouksen päättäminen ja Esityslistan/Pöytäkirjan käänös siirrettiin lisäasioiden jälkeen.



Dnro 847/01.08.00/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

TkT Panu Karjalaisen opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods)

TkT Panu Karjalainen on hakenut dosentin arvoa alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan ympäristö- ja biotieteiden laitokselle

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 TkT Panu Karjalaisen tulee, [dekaanin päätöksen 25.1.2023](#) mukaisesti, antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods). Hän antaa opetusnäytteen aiheena "Ilmakehän kannalta merkityksellisten hiukkaspäästöjen mittaaminen ajoneuvoista".

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

8 (27)

Opetusnäytteestä annetaan arvosana asteikolla välttävä – tyydyttävä – hyvä – kiitettävä - erinomainen.

Opetusnäyte arvioidaan [tiedekunnan ohjeistuksen 17.3.2021](#) mukaan.

Opetusnäytteen arvioinnissa kiinnitetään huomiota mm. arvioitavan kykyyn

- jäsentää opetettava aihe kuulijoille ymmärrettäväksi,
- perustella esittämiään ajatuksia ja väitteitä,
- hyödyntää alan uusinta tutkimusta,
- opettaa innostavasti ja ajatuksia herättävästi,
- olla vuorovaikutuksessa opiskelijoiden kanssa,
- aktivoida ja tukea oppimista,
- laatia oppimateriaali kohdejoukko huomioiden,
- hyödyntää verkko- ja monimuotopedagogiikan opetusmenetelmiä, ja
- huomioida etä- ja lähiopetuksen (hybridiopetuksen) tarpeet ja mahdollisuudet, hallita opetustilannetta.

Esitys Tiedekuntaneuvosto kuuntelee TkT Panu Karjalaisen opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

Päätös Opetusnäyte hyväksyttiin arvosanalla erinomainen (5/5).



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

Dnro 847/01.08.00/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Dosentin arvon myöntäminen TkT Panu Karjalaiselle alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods)

TkT Panu Karjalainen on hakenut dosentin arvoa alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan ympäristö- ja biotieteiden laitokselle. TkT Karjalaisen hakemus liitteineen 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, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan [dekaani on päätöksellään 25.1.2023](#) nimennyt professori Hanna Vehkamäen (Ilmakehätieteiden keskus, Helsingin yliopisto) ja apulaisprofessori Pauli Paasosen (Ilmakehätieteiden keskus, Helsingin yliopisto) antamaan asiantuntijalausuntonsa TkT Panu Karjalaisen tieteellisestä pätevyydestä



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2023
Kokouspäivä 19.04.2023

dosentin arvon myöntämiseksi alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods).
Professori Vehkamäki ja apulaisprofessori Paasonen ovat todenneet TkT Karjalaisen tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla.
Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.

Dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009 89§).
Tiedekuntaneuvosto päättää asiakohdan 3 kohdalla TkT Karjalaisen opetusnäytteestä.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että TkT Panu Karjalainen täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana moottorien päästöt ja niiden mittausmenetelmät (Engine emissions and their measurement methods) 1.5.2023 alkaen.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|-------|---|
| Liite | Panu Karjalaisen dosentin arvon hakemus |
| 1 | |
| Liite | Panu Karjalaisen dosentin arvon hakemuksen liitteet |
| 2 | (julkinen) |
| Liite | Asiantuntijalausunto Pauli Paasonen |
| 3 | |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

11 (27)

Liite

Asiantuntijalausunto Hanna Vehkamäki

4



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

12 (27)

Dnro 687/01.01.03/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Mohamed Sacr Abdelgalilin ottamisesta apulaisprofessorin, opetusteknologian, erityisesti oppimisanalytiikka, tehtävään

Tiedekunnan henkilöstösuunnitelman mukaisesti opetusteknologian, erityisesti oppimisanalytiikan opetusta ja tutkimusta vahvistetaan apulaisprofessorin tehtävän täyttämiseksi. Tehtävän sijoituspaikka on tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitos, Joensuun kampus.

Tehtävänala ja tehtävänkuvaus on seuraava:

Apulaisprofessorin tehtävänalana on opetusteknologia, erityisesti oppimisanalytiikka, mikä määritetään tietojenkäsittelytieteen ja datatieteen yhdistelmäksi oppimisen ja opetuksen kontekstissa. Tehtävän hoitaminen vaatii asiantuntemusta tietojenkäsittelyn, opetusteknologian ja datatieteen menetelmistä ja algoritmeista. Apulaisprofessorin tehtävään kuuluu täydentävän tutkimusrahoituksen hankkiminen, tutkimushankkeiden käynnistäminen ja johtaminen, korkeatasoinen julkaisutoiminta oppimisanalytiikan ja opetusteknologian alalta sekä alaan liittyvä opetus- ja ohjaustoiminta.

Apulaisprofessorin tehtävän kielitaitovaatimus on hyvä englannin kielen taito.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2023
Kokouspäivä 19.04.2023

13 (27)

Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua yliopistotutkija, PhD Mohamed Sacr Abdegalil.

Yliopiston johtosäännön mukaisen tehtävänäyttötoimikunnan muodostivat puheenjohtaja dekaani Kari Lehtinen, tiedekunnan varadekaani Markku Hauta-Kasari, tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Tukiainen ja professori Sari Havu-Nuutinen, soveltavan kasvatustieteen ja opettajankoulutuksen osasto, filosofinen tiedekunta.

Yhteenvetona arviointiryhmä toteaa, että PhD Mohamed Sacr Abdelgalilin kelpoisuus ja ansioituminen täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset. Hänellä on hyvät edellytykset vahvistaa hanketoiminnan ja kilpaillun tutkimusrahoituksen myötä toimintaansa professorin tehtävän edellyttämälle tasolle. Hän täyttää tehtävän kielitaitovaatimuksen.

Tenure Track-toimikunta puolsi sähköpostikokouksessaan 11.4.2023 tehtävänäytössä etenemistä.

Arviointiryhmän muistio, Mohamed Sacr Abdegalilin cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo ovat asiakohdan liitteenä.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan vakinaistamispolun mukaiseen apulaisprofessorin (Associate Professor) palvelussuhteeseen valittavalla tulee olla soveltuva tohtorin tutkinto ja hyvä opetustaito sekä

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 4/2023
Kokouspäivä 19.04.2023

14 (27)

edellytykset määräajassa täyttää professorin palvelussuhteen
kelpoisuusvaatimukset.

Tiedekunnan dekaani vapauttaa Mohamed Sacr Abdelgalilin
opetusnäytteen antamisesta perustellen, että hänellä on riittävästi
käytännön yliopistollista opetuskokemusta Itä-Suomen yliopistossa ja sitä
kautta osoitettu apulaisprofessorin tehtävän edellyttämä hyvä opetustaito.

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 yliopistotutkija
Mohamed Sacr Abdegalil otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin
tehtävään neljän vuoden määräajaksi 1.5.2023 alkaen.

Yliopiston vakinaistamispolkua koskevan päätöksen 57/2020 mukaisesti
vakinaistamispolulla etenemisen kriteereistä sovitaan tarkemmin
työsopimuksen liitteeksi tulevalla täsmentävällä sopimuksella.

Esitys



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

15 (27)

1. Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettävänä olevan apulaisprofessorin tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.
2. Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös

1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|---------|---|
| Liite 5 | Arviointimuistio Mohamed Sacr Abdelgalil |
| Liite 6 | Mohamed Sacr Abdelgalilin cv |
| Liite 7 | Mohamed Sacr Abdelgalilin opetusansioiden portfolio |
| Liite 8 | Mohamed Sacri Abdelgalilin julkaisuluettelo |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

16 (27)

Dnro 952/03.01.00/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 6

Esityksen tekeminen Itä-Suomen yliopiston hallitukselle tiedekunnan opiskelijavalintojen aloituspaikkamääräksi vuodelle 2024

Itä-Suomen yliopiston hallitus päättää vuoden 2024 opiskelijavalintojen aloituspaikkamäärät kokouksessaan toukokuussa 2023. Tiedekunnan pohja esitykselle opiskelijavalinnan aloituspaikkamääräksi 2024 on asiakohdan liitteenä.

Esitys Tiedekuntaneuvosto esittää hallitukselle vuoden 2024 opiskelijavalinnan aloituspaikkamääräksi 1100.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 9

LuMet opiskelijavalintojen aloituspaikat 2024



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

17 (27)

Dnro 398/00.00.02/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 7

Tiedekunnan opintojen pysyväismääräysten vahvistaminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 4 mukaan
tiedekuntaneuvoston tehtävänä on mm. päättää opetussuunnitelmista.

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää pysyväismääräykset liitteen mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 10 Pysyväismääräykset 2023



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

18 (27)

Dnro 1019/03.01.00/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

Tohtoriohjelman opiskelijavalinnan perusteista päättäminen lukuvuodelle 2023-2024

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

Esitys

Tiedekuntaneuvosto vahvistaa Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tohtoriohjelman opiskelijavalinnan perusteet ja opetussuunnitelman vuodelle 2023 liitteiden mukaisesti ja delegoi dekaanille mahdolliset teknislouenteiset muutokset.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|-------------|--|
| Liite
11 | Tutkintorakenne 2023, Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tohtoriohjelma (LUMETO) |
| Liite
12 | Opiskelijavalintaperusteet 2023, Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tohtoriohjelma (LUMETO) |
| Liite
13 | Tutkijaseminaarin kuvaus 2023, metsätiede |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 9

FM Eemeli Holopaisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

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

FM Eemeli Holopaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Aerosol modelling: Improving the understanding of aerosol processes and their effects on the climate at process and global-scale](#) on tarkastettu julkisesti 31.3.2023. Vastaväittäjä, Research Associate Marc Salzmann (Institute for Meteorology, University of Leipzig, Leipzig, Saksa) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Veli-Matti Kerminen (Ilmakehätieteiden keskus (INAR), Helsingin yliopisto) ja professori Miikka Dal Maso (Tekniikan ja luonnontieteiden tiedekunta, Tampereen 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



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

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 FM Eemeli Holopaisen väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 14	Vastaväittäjä Marc Salzmännin lausunto
Liite 15	Esitarkastaja Veli-Matti Kermisen mielipide arvosanaehdotuksesta
Liite 16	Esitarkastaja Miikka Dal Mason mielipide arvosanaehdotuksesta



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 10

MSc Adam Kositskyn sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

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

MSc Adam Kositskyn väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Semitendinosus structure and function in healthy and anterior cruciate ligament reconstructed individuals](#) on tarkastettu julkisesti 10.3.2023. Vastaväittäjä, professori Keith Baar (Department of Neurobiology, Physiology, and Behavior, University of California - Davis, USA) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Anthony Blazevich (School of Medical and Health Sciences, Edith Cowan University, Perth, Australia) ja professori Glen Lichtwark (School of Human Movement and Nutrition Sciences, University of Queensland, Brisbane, Australia) 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



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

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 Adam Kositskyn väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksytyt.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite	Vastaväittäjä Keith Baarin lausunto
17	
Liite	Esitarkastaja Anthony Blazeovichin mielipide
18	arvosanaehdotuksesta
Liite	Esitarkastaja Glen Lichtwarkin mielipide
19	arvosanaehdotuksesta



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 11

FM Kati Martikaisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen

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

FM Kati Martikaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Wastewater treatment in rural areas - Functionality of sand filters and suitability of filter media for reuse](#) on tarkastettu julkisesti 14.4.2023. Vastaväittäjä, apulaisprofessori Anna Mikola (Rakennetun ympäristön 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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

24 (27)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Kati Martikaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 20

Vastaväittäjä Anna Mikolan lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

25 (27)

§ 12

Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 11.4.2023: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat

Eesitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Eesityksen mukainen.

Liitteet

Liite 21 Tutkintotilasto 12.4.2023

Liite 22 Väitöstilanne 11.4.2023



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

26 (27)

§ 13

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.23.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 4/2023

Kokouspäivä 19.04.2023

27 (27)

§ 14

Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes

Kokouksen esitylistan/pöytäkirjan englanninkielinen käännös on
asiakohdan liitteenä.

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

Liitteet

Liite 23 Translation of the agenda 19.4.2023