



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

1 (30)

Aika 22.03.2023 klo 13:00 - 14:00

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	1-8 ja 10-13
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	1-13, puheenjohtaja § 9
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	
Hujala Teppo	Professori, jäsen	1-13
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	1-13
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	
Tedre Matti	Professori, varajäsen	
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-13
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	9-13
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	1-13



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

2 (30)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-13
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	1-13
Kortelainen Jenni	Opiskelija, jäsen	
Miettinen Ville	Opiskelija, varajäsen	1-6 ja 10-13
Kipriianov Pavel	Opiskelija, jäsen (poissaoleva)	
Ovaskainen Juha-Matti	Opiskelija, varajäsen	1-6 ja 10-13
Pitkänen Teppo	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 10-13
Mudashiru Busurat	Opiskelija, varajäsen	1-6 ja 10-13
Mahad Abdirisaag Amin	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 10-13
Kukkonen Riku	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-6 ja 10-13
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-13
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutus­päällikkö	1-13



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Antti Kilpeläisen ottamisesta apulaisprofessorin, metsänhoitotiede, erityisesti ilmastokestävä metsien hoito ja käyttö tehtävään	7
§ 4	Dekaanin ehdotus yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin, alana kestävän kehityksen tietotekniikka, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	11
§ 5	Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan teknisen kestävyystarkastelun yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävän tehtävänala ja tehtävämääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	14
§ 6	Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien hyväksyminen lukuvuodelle 2023-2024	16
§ 7	MSc Olfat Abdelsaleheenin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	20
§ 8	MMM Hanna Haavikon metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	22
§ 9	DI Tuuli Miinalaisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	24
§ 10	Tiedekuntaneuvoston kokoukset syyslukukaudella 2023	26



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

4 (30)

§ 11	Tiedoksi	27
§ 12	Kokouksen päätös	29
§ 13	Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes 22.3.2023	30



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

5 (30)

§ 1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

§ 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 15.3.2023.

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 Tiedekuntaneuvoston kokoukset syyslukukaudella 2023, Tiedoksi, Kokouksen päättäminen ja Esityslistan/Pöytäkirjan käänös siirrettiin lisäasioiden jälkeen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

7 (30)

Dnro 1609/01.01.03/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

Dekaanin ehdotus yliopistotutkija Antti Kilpeläisen ottamisesta apulaisprofessorin, metsänhoitotiede, erityisesti ilmastokestävä metsien hoito ja käyttö tehtävään

Tiedekunnan henkilöstösuunnitelmaan kuuluu metsänhoitotieteen, erityisesti ilmastokestävä metsien hoito ja käyttö, apulaisprofessorin tehtävä. Tehtävän sijoituspaikka on tiedekunnan metsätieteiden osasto, Joensuun kampus.

Tehtävänala ja tehtävänkuvaus on seuraava: Apulaisprofessorin tehtävänalana on metsänhoitotiede, erityisesti ilmastokestävä metsien hoito ja käyttö. Tehtävän keskeisiä tutkimusaloja ovat metsien hiilidynamiikka ja metsäbiomassan tuotanto, sekä metsätuotannon elinkaariset ilmastovaikutukset. Tehtävän hoitaminen edellyttää asiantuntemusta metsänhoidosta sekä metsäekosysteemimallintamisen ja metsätuotannon elinkaariarvioinnin hyödyntämisestä metsien hoidon ja käytön suunnittelussa. Apulaisprofessori vahvistaa yliopiston metsäbiotaloutteen sekä ympäristönmuutokseen ja uusiutuvien luonnonvarojen kestäväan käyttöön liittyvää tutkimusta. Apulaisprofessorin tehtävään kuuluu täydentävän tutkimusrahoituksen hankkiminen, tutkimushankkeiden käynnistäminen ja johtaminen, korkeatasoinen julkaisutoiminta metsänhoitotieteen alalta sekä alaan liittyvä opetus- ja ohjaustoiminta.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 3/2023
Kokouspäivä 22.03.2023

8 (30)

Tehtävään on harkittu otettavaksi ilman julkihakua yliopistotutkija Antti Kilpeläinen.

Yliopiston johtosäännön mukaisen tehtävänäyttötoimikunnan muodostivat dekaani Kari Lehtinen (puheenjohtaja), metsätieteiden osaston johtaja, tutkimusjohtaja Jukka Tikkanen, professori Jukka Pumpanen ympäristö- ja biotieteiden laitokselta ja professori Annele Virtanen teknillisen fysiikan laitokselta. Hallinnollisena asiantuntijana toimi johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Yhteenvedona arviointiryhmä toteaa, että yliopistotutkija Antti Kilpeläisen kelpoisuus ja ansioituminen täyttää vakinaistamispolun apulaisprofessorin tasolle otettavan edellytykset. Hänellä on hyvät edellytykset vahvistaa hanketoiminnan ja kilpaillun tutkimusrahoituksen myötä toimintaansa professorin tehtävän edellyttämälle tasolle.

Tenure Track-toimikunta puolsi kokouksessaan 21.2.2023 tehtävänäytössä etenemistä.

Arviointiryhmän muistio, Kilpeläisen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo ovat asiakohdan liitteenä.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan vakinaistamispolun mukaiseen apulaisprofessorin (Associate Professor) palvelussuhteeseen

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 3/2023
Kokouspäivä 22.03.2023

9 (30)

valittavalla tulee olla soveltuva tohtorin tutkinto ja hyvä opetustaito sekä edellytykset määräajassa täyttää professorin palvelussuhteen kelpoisuusvaatimukset.

Dekaani on vapauttanut 1.3.2023 yliopistotutkija Antti Kilpeläisen opetusnäytteen antamisesta sillä perusteella, että Kilpeläisellä on laaja yliopistollinen opetuskokemus, mikä tukee apulaisprofessorin alaa.

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 Antti Kilpeläinen otetaan vakinaistamispolun apulaisprofessorin tehtävään neljän vuoden määräajaksi 1.4.2023 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 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

10 (30)

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 1 | Arviointimuistio Antti Kilpeläinen |
| Liite 2 | Antti Kilpeläisen cv |
| Liite 3 | Antti Kilpeläisen opetusportfolio |
| Liite 4 | Antti Kilpeläisen julkaisuluettelo |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

Dnro 1240/01.01.03/2022

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Dekaanin ehdotus yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin, alana kestävän kehityksen tietotekniikka, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävien tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä. Yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin, alana kestävän kehityksen tietotekniikka tehtävämääritys on hyväksytty luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekuntaneuvostossa 26.10.2022.

Tehtävän sijoituspaikka on luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitos, Joensuun kampus.

Tehtävä on ollut julkihaussa ja tehtävään hakivat määräaikaan 2.12.2022 mennessä FT Laure Fauch, FM Harri Karhu, FT Jussi Koskinen, FT Maija Marttila-Kontio, PhD Saif A F M Saifuddin ja FT Himat Shah. Hakija Marttila-Kontio Maija peruutti hakemuksensa 17.1.2023.

Arviointiryhmänä toimi puheenjohtajanaan tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Tukiainen sekä jäsenenä varajohtajat yliopistonlehtori Erkki Pesonen ja lehtori Simo Juvaste.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 3/2023
Kokouspäivä 22.03.2023

12 (30)

Arviointiryhmä esittää valintamuistionsa yhteenvedossa, että avoimna olleeseen tehtävään valitaan FM Harri Karhu 1.8.2023 alkaen toistaiseksi yliopisto-opettajan nimikkeellä. Arviointiryhmä ehdottaa, että FM Harri Karhu vapautetaan opetusnäytteen antamisesta huomioiden hänen tehtävän kannalta riittävä yliopistollinen opetuskokemuksensa ja laaja käytännön perehtyneisyys opetustehtävän alaan.

Liitteenä valintamuistio, Karhun cv ja opetusportfolio.

Yliopisto-opettajan (University Teacher) palvelussuhteeseen valittavalla tulee olla soveltuva ylempi yliopistotutkinto sekä hyvä käytännön perehtyneisyys opetustehtävien alaan ja hyvä opetustaito.

FM Harri Karhu täyttää johtosäännössä mainitut yliopisto-opettajan kelpoisuusvaatimukset ja tehtävämäärityksen edellytykset.

Tiedekunnan dekaani esittää akateemiselle rehtorille, että FM Harri Karhu otetaan tietojenkäsittelytieteen, kestävän kehityksen tietotekniikka, yliopisto-opettajan tehtävään 1.8.2023 alkaen toistaiseksi.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään otettavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

13 (30)

- | | |
|-------|--|
| Liite | Valintamuistio Yliopisto-opettaja/yliopistonlehtori, |
| 5 | tietojenkäsittelytiede, erit. kestävän kehityksen tietotekniikka |
| Liite | Harri Karhun cv |
| 6 | |
| Liite | Harri Karhun opetusportfolio |
| 7 | |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

14 (30)

Dnro 744/01.01.03/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan teknisen kestävyystarkastelun yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävän tehtävänala ja tehtävämääritys.

Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Opetus- ja kulttuuriministeriö on myöntänyt yliopistolle rahoitusta itäisen Suomen opiskelijapaikkojen lisäämiseen ja tutkimusinfrastruktuurien vahvistamiseen suunnatussa haussa. Lisäaloituspaikkarahoitusta on suunnattu tekniikan alalle.

Tiedekunnassa ja kemian laitoksella valmistellun mukaisesti varaudutaan avaamaan haku yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävään. Tehtävä on tarkoitus täyttää mahdollisimman pian rahoituspäätöksen yksityiskohtien varmistuttua.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 11 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus tiedekunnan neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävänalasta ja tehtävämäärityksestä.

Tehtävänkuvaus on seuraavanlainen:

Yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin opetuspainotteisen tehtävän ala on tekninen kestävyystarkastelu. Tehtävä ja kehitettävät opetuksen sisällöt



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

kohdistuvat erityisesti Kestävät teknologiat DI-koulutusohjelmaan. Työtehtävissä painottuvat teollisen tuotannon ja tuotteiden elinkaarimallien, kestävyysnäkökulmien ja ympäristöteknologian opetus- ja ohjaustehtävät. Yliopisto-opettaja/yliopistonlehtori on osaltaan arvioimassa ja kehittämässä tekniikan alan koulutusta ja jatkuvaa oppimista sekä modernien oppimisympäristöjen ja -menetelmien käyttöä koulutuksessa. Työssä korostuvat laskennalliset ja tietomallinnukseen perustuvat menetelmät. Tehtäviin kuuluu myös oman alan tutkimusta sekä laitos- ja organisointitehtäviä. Tehtävän sijoituspaikka on luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan kemian laitos, Joensuun kampus.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevan yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävänalan ja -määrityksen.

Päätös Esityksen mukainen.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

Dnro 1592/03.00.01/2022

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 6

Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien hyväksyminen lukuvuodelle 2023-2024

Johtosäännön 9 §:n kohdan 4 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on mm. päättää opetussuunnitelmista. Opintojohtosäännön 20 §:n mukaan tutkinto-ohjelman opetussuunnitelmasta tulee käydä ilmi mm. tutkintorakenne (ml. opintojaksot ja niiden laajuudet), tutkintovaatimukset sekä tutkinnon ja sen osien osaamistavoitteet, sisällöt, arviointimenetelmät ja opetusmuodot.

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmat lukuvuodelle 2023-2024 liitteiden mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite	Fysiikan ja fotonikan opetussuunnitelma, kokonaisuuksien
8	kuvaukset 2023-2024
Liite	Fysiikan ja fotonikan opintojaksokuvaukset 2023-2024
9	suomeksi
Liite	Fysiikan ja fotonikan opintojaksokuvaukset 2023-2024
10	englanniksi



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 3/2023
Kokouspäivä 22.03.2023

- | | |
|-------|--|
| Liite | Fysiikan ja ftoniikan opinto-opas, |
| 11 | luonnontieteiden/tekniikan kandidaatti ja filosofian
maisteri/diplomi-insinööri 2023-2024 |
| Liite | Kestävät teknologiat koulutusohjelmien yleiset kuvaukset |
| 12 | 2023-2024, tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri |
| Liite | Kestävät teknologiat, opetus suunnitelma 2023-2024 tekniikan |
| 13 | kandidaatti suomeksi |
| Liite | Kestävät teknologiat, opetus suunnitelma 2023-2024 tekniikan |
| 14 | kandidaatti englanniksi |
| Liite | Kestävät teknologiat, opetus suunnitelma 2024-2025, |
| 15 | diplomi-insinööri suomeksi |
| Liite | Kestävät teknologiat, opetus suunnitelma 2024-2025 diplomi- |
| 16 | insinööri englanniksi |
| Liite | Metsätieteen vaihto-opiskelijoiden opetus suunnitelma 2023- |
| 17 | 2024 englanniksi |
| Liite | Metsätieteen kurssikuvaukset, Euroopan metsäbiotalous |
| 18 | (LM00CN49) |
| Liite | Metsätieteen kurssikuvaukset, Innovation management in |
| 19 | forest industries (LM00CN50) |
| Liite | Metsätieteen kurssikuvaukset, Laboratory studies in wood |
| 20 | materials science (LM00CN51) |
| Liite | Metsätieteen kurssikuvaukset, Organic and biomass |
| 21 | chemistry (LM00CN53) |
| Liite | Metsätieteen kurssikuvaukset, Practical training in wood |
| 22 | materials science (LM00CN55) |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

Liite 23	Metsätieteen kurssikuvaukset, Seminar in contemporary wood materials science (LM00CN56)
Liite 24	Metsätieteen kurssikuvaukset, Wood materials science (LM00CN58)
Liite 25	Metsätieteen kurssikuvaukset, Wood microbiology (LM00CN59)
Liite 26	Metsätieteen kurssikuvaukset, Wood morphology and identification (LM00CN60)
Liite 27	Metsätieteen kurssikuvaukset, Industrial forest biotechnology and biorefining (LM00CN62)
Liite 28	Metsätieteen kurssikuvaukset, Perspectives to bioeconomy (LM00CN68)
Liite 29	Teknillinen fysiikka, opetussuunnitelma 2023-2024 tekniikan kandidaatti suomeksi (TKKTEKFYS23)
Liite 30	Teknillinen fysiikka, opetussuunnitelma 2023-2024 tekniikan kandidaatti englanniksi (TKKTEKFYS23)
Liite 31	Teknillinen fysiikka, ilmakehäfysiikka, opetussuunnitelma 2023-2024 diplomi-insinööri suomeksi (DITEKFYSILM23)
Liite 32	Teknillinen fysiikka, ilmakehäfysiikka, opetussuunnitelma 2023-2024, diplomi-insinööri englanniksi (DITEKFYSILM23)
Liite 33	Teknillinen fysiikka, laskennallinen tekniikka, opetussuunnitelma 2023-2024 diplomi-insinööri suomeksi (DITEKFYSLA23)
Liite 34	Teknillinen fysiikka, laskennallinen tekniikka, opetussuunnitelma 2023-2024 diplomi-insinööri englanniksi (DITEKFYSLA23)



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

- Liite 35 Teknillinen fysiikka, lääketieteellinen fysiikka ja tekniikka, opetussuunnitelma 2023-2024 diplomi-insinööri suomeksi (DITEKFYSLAA23)
- Liite 36 Teknillinen fysiikka, lääketieteellinen fysiikka ja tekniikka, opetussuunnitelma 2023-2024 diplomi-insinööri englanniksi (DITEKFYSLAA23)
- Liite 37 Teknillinen fysiikka, materiaalitekniikka, opetussuunnitelma 2023-2024 diplomi-insinööri suomeksi (DITEKFYSMAT23)
- Liite 38 Teknillinen fysiikka, materiaalitekniikka, opetussuunnitelma 2023-2024 diplomi-insinööri englanniksi (DITEKFYSMAT23)
- Liite 39 Teknillinen fysiikka, ulkopuoliset opintojaksot, opetussuunnitelma 2023-2024 suomeksi (TEKFYSMUUT23)
- Liite 40 Teknillinen fysiikka, ulkopuoliset opintojaksot, opetussuunnitelma 2023-2024 englanniksi (TEKFYSMUUT23)
- Liite 41 Master's degree Program in Medical Physics (MedPhys), opetussuunnitelma 2023-2024 suomeksi (MDPMEDPHYS23)
- Liite 42 Master's degree Program in Medical Physics (MedPhys), opetussuunnitelma 2023-2024 englanniksi (MDPMEDPHYS23)
- Liite 43 Master's Degree Programme in Photonics, opetussuunnitelma 2023-2024
- Liite 44 Kurssikuvaus, Interdisciplinary needs and perspectives in circular economy



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 7

MSc Olfat Abdelsaleheenin biologian 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 Olfat Abdelsaleheenin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Reproduction biology and environmental threats for freshwater mussels \(Bivalvia: Unionidae\)](#) on tarkastettu julkisesti 3.3.2023. Vastaväittäjä, professori Leena Lindström (Bio- ja ympäristötieteiden laitos, Jyväskylän yliopisto) 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 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

21 (30)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Olfat Abdelsaleheenin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 45

Vastaväittäjä Leena Lindströmin lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 8

MMM Hanna Haavikon metsätieteen 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.

MMM Hanna Haavikon väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Improving the energy efficiency of wood harvesting in Finland](#) on tarkastettu julkisesti 17.3.2023. Vastaväittäjä, dosentti Risto Lauhanen (Seinäjoen ammattikorkeakoulu, Seinäjoki) 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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

23 (30)

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

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MMM Hanna Haavikon väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 46

Vastaväittäjä Risto Lauhasen lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

Dnro 28/03.04.09/2023

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 9

DI Tuuli Miinalaisen 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.

DI Tuuli Miinalaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Mitigating anthropogenic black carbon: impacts in different regions](#) on tarkastettu julkisesti 10.3.2023. Vastaväittäjä, vanhempi tutkija Bernd Heinold (Department of Modelling of Atmospheric Processes, Leibniz Institute for Tropospheric Research, Leipzig, 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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

25 (30)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee DI Tuuli Miinalaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 47

Vastaväittäjä Bernd Heinoldin lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

26 (30)

Dnro 54/00.03.03/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 10

Tiedekuntaneuvoston kokoukset syyslukukaudella 2023

Syyslukukauden 2023 kokoukset esitetään pidettäväksi seuraavasti:

to 24.8. klo 13.00-

ke 27.9. klo 13.00-

to 26.10. klo 13.00-

to 23.11. klo 13.00-

ti 19.12. klo 13.00-

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää syyslukukauden 2023 kokousaikataulun esitetyn mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

27 (30)

§ 11

Tiedoksi

Tiedekunnan kandidaatin, maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto
14.3.2023 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 14.3.2023: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan
saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

[Hannele Korhosen](#) ja [Ulla B. Vogelín](#) asiantuntijalausunnot dosentti, FT
Pasi Jalavan kelpoisuudesta ja ansioista ilmansaasteiden toksikologian
professorin tehtävään (dnro 1156/01.01.02/2022), jota tiedekuntaneuvosto
käsittelee kokouksessaan 19.1.2023

[Jan T. Litfeldin](#) ja [Trine Bilden](#) asiantuntijalausunnot dosentti, FT Jukka
Kekäläisen kelpoisuudesta ja ansioista evoluutio- ja lisääntymisbiologian
professorin tehtävään (dnro 1155/01.01.02/2022), jota tiedekuntaneuvosto
käsittelee kokouksessaan 20.12.2022

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys Merkitään tiedoksi.

Päätös Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

28 (30)

Liitteet

- | | |
|----------|---------------------------|
| Liite 48 | Tutkintotilasto 14.3.2023 |
| Liite 49 | Väitöstilanne 14.3.2023 |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

29 (30)

§ 12

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.00.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 3/2023

Kokouspäivä 22.03.2023

30 (30)

§ 13

Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes 22.3.2023

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 50 Translation of the agenda 22.3.2023