



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

1 (36)

Aika 22.02.2024 klo 13:00 - 15:10

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	1-18
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	1-18
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-18
Hujala Teppo	Professori, jäsen	1-18
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, varajäsen	
Lehto Vesa-Pekka	Professori, jäsen	1-4
Kuittinen Markku	Professori, varajäsen	
Jänis Janne	Professori, jäsen	
Pumpanen Jukka	Professori, varajäsen	
Berninger Frank	Professori, jäsen	2-18
Tedre Matti	Professori, varajäsen	1-18
Miettinen Pauli	Professori, jäsen	1-18
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	1-18
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	1-12 ja 16-18
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	1-3



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

2 (36)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-18
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-3
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	
Merruntaus Kati	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 16-18
Ahtonen Tiina	Opiskelija, varajäsen	
Palkovuori Teemu	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 16-18
Törö Teemu	Opiskelija, varajäsen	1-3
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 16-18
Miettinen Mikko	Opiskelija, varajäsen	
Jankova Simona	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 16-18
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Helvelahti Tomi	Opiskelija, jäsen	1-12 ja 16-18
Nimetään myöhemmin	Opiskelija, varajäsen	
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-18
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutuspäällikkö	1-18
Merimaa-Piirainen Maarit	Opintopalveluiden päällikkö	1-17



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	FT Sami Nikkosen opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine)	7
§ 4	Dosentin arvon myöntäminen FT Sami Nikkoselle alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine)	9
§ 5	Dekaanin ehdotus yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin, alana puutiede, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	12
§ 6	Kestävän kemiantekniikan professorin/apulaisprofessorin (tenure track) tehtävä, tehtävänäyttöseloste. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	15
§ 7	Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan tietojenkäsittelytieteen yliopistonlehtorin tehtävän tehtävänala ja tehtävänmääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	17



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

4 (36)

§ 8	Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan modernit mittaustekniikat ja -järjestelmät yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävän tehtävänala ja tehtävänmääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	19
§ 9	Perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan täydennyshaun perusteista päättäminen vuodelle 2024	21
§ 10	Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien ja opetussuunnitelmamuutosten hyväksyminen lukuvuodelle 2024-2025	23
§ 11	Perustutkintokoulutuksen vaihto-opiskelijoiden opintotarjonta lukuvuodelle 2024-2025	25
§ 12	Tohtorinkoulutuksen opetussuunnitelman hyväksyminen lukuvuodelle 2024-2025	27
§ 13	MSc Mahboubeh Kafilin ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	28
§ 14	FM Matias Rusasen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	30
§ 15	FM Tanja Turusen biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	32
§ 16	Tiedoksi	34
§ 17	Kokouksen päätös	35
§ 18	Esitylistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	36



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

5 (36)

§ 1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

6 (36)

§ 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 15.2.2024.

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 lisäasian jälkeen.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 4561/01.08.00/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

FT Sami Nikkosen opetusnäytteen kuunteleminen ja arvosteleminen dosentin arvon myöntämistä varten alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine)

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 FT Sami Nikkosen tulee, [dekaanin päätöksen 14.12.2023 mukaisesti](#), antaa opetusnäyte dosentin arvon myöntämiseksi alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine). Hän antaa opetusnäytteen aiheena "Pulssioksimetri ja sen sovellukset unilääketieteessä".

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



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

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 FT Sami Nikkosen opetusnäytteen ja antaa sille arvosanan.

Päätös Opetusnäyte hyväksyttiin arvosanalla hyvä (3/5).



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

9 (36)

Dnro 4561/01.08.00/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Dosentin arvon myöntäminen FT Sami Nikkoselle alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine)

FT Sami Nikkonen on hakenut dosentin arvoa alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle. FT Nikkosen 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 14.12.2023 nimennyt](#) professori Stefan Debenerin (Department of Psychology, University of Oldenburg, Saksa) ja professori

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 2/2024
Kokouspäivä 22.02.2024

10 (36)

Poul Jennumin (The Neuroscience Centre, University of Copenhagen, Tanska) antamaan asiantuntijalausuntonsa FT Sami Nikkosen tieteellisestä pätevydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine). Professori Debener ja professori Jennum ovat todenneet FT Sami Nikkosen tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.

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

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että FT Sami Nikkonen täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana lääketieteellinen fysiikka ja tietojenkäsittelytiede unilääketieteessä (Medical physics and computer science in sleep medicine) 1.3.2024 alkaen.

Päätös

Tiedekuntaneuvosto keskusteli asiasta ja päätti pyytää asianomaiselta tarkennusta dosentin arvon alaan liittyen, sekä sen mukaisesti pyytää aiemmin nimettyjä asiantuntijoita vahvistamaan puoltonsa tieteellisestä pätevydestä dosentin arvon myöntämiseksi tarkennetulla alalla.

Liitteet

Liite 1

Sami Nikkosen dosentin arvon hakemus



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

11 (36)

- | | |
|---------|--|
| Liite 2 | Sami Nikkosen dosentin arvon hakemuksen liitteet |
| Liite 3 | Asiantuntijalausunto Stefan Debener |
| Liite 4 | Asiantuntijalausunto Poul Jennum |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

12 (36)

Dnro 4241/01.01.03/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

Dekaanin ehdotus yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin, alana puutiede, 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 puutiede tehtävämääritys on hyväksytty luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan tiedekuntaneuvoston kokouksessa 23.11.2023.

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

Tehtävä on ollut julkihaussa ja tehtävään hakivat määräaikaan 29.12.2023 mennessä Harri Kiviranta, Suvi Kuittinen, Joonas Lampela, Katri Luostarinen, Juhani Marttila ja Nikolaos Papamatthaiakis.

Arviointiryhmänä toimi puheenjohtajanaan metsätieteiden osaston johtaja Jukka Tikkanen sekä jäseninä professori Jouni Pykäläinen ja apulaisprofessori Tuomas Aakala.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 2/2024
Kokouspäivä 22.02.2024

13 (36)

Arviointiryhmä esittää valintamuistionsa yhteenvedossa, että avoimna olleeseen tehtävään valitaan FT Suvi Kuittinen 1.3.2024 alkaen toistaiseksi yliopistonlehtorin nimikkeellä. Arviointiryhmä ehdottaa, että FT Suvi Kuittinen vapautetaan opetusnäytteen antamisesta huomioiden hänen tehtävän kannalta riittävä yliopistollinen opetuskokemuksensa ja laaja käytännön perehtyneisyys opetustehtävän alaan.

Liitteenä valintamuistio sekä Kuittisen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

Yliopistonlehtorin palvelusuhteeseen valittavan tulee olla soveltuvan tohtorin tutkinnon suorittanut, ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito (johtosääntö 31§). Tehtävään valittavalta edellytetään hyvää suomen kielen taitoa sekä kykyä opettaa tarvittaessa englannin kielellä.

Tiedekunnan dekaani vapauttaa FT Suvi Kuittisen opetusnäytteen antamisesta perustellen, että hänellä on riittävästi käytännön yliopistollista opetuskokemusta Itä-Suomen yliopistossa ja sitä kautta osoitettu yliopistonlehtorin tehtävän edellyttämä hyvä opetustaito.

FT Suvi Kuittinen täyttää johtosäännössä mainitut yliopistonlehtorin kelpoisuusvaatimukset ja tehtävämäärityksen edellytykset.

Tiedekunnan dekaani esittää akateemiselle rehtorille, että FT Suvi Kuittinen otetaan puutieteen yliopistonlehtorin tehtävään 1.3.2024 alkaen tai sopimuksen mukaan toistaiseksi.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

14 (36)

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään otettavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|---------|---------------------------------|
| Liite 5 | Valintamuistio puutiede |
| Liite 6 | Suvi Kuittisen cv |
| Liite 7 | Suvi Kuittisen opetusportfolio |
| Liite 8 | Suvi Kuittisen julkaisuluettelo |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

15 (36)

Dnro 637/01.01.02/2024

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 6

Kestävän kemiantekniikan professorin/apulaisprofessorin (tenure track) tehtävä, tehtävänäytöseloste. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus professorin, tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä.

Kestävän kemiantekniikan professuuri/apulaisprofessori täytetään lahjoitusvaroin. Tehtävä sijoittuu luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan kemian laitokselle.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön mukaan professorin (Professor) palvelussuhteeseen valittavan tulee olla tieteellisesti tai taiteellisesti pätevä ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito ja, jos se on tärkeää tehtävän hoitamiselle, käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön mukaan vakinaistamispolun mukaiseen apulaisprofessorin palvelussuhteeseen valittavalla tulee olla soveltuva tohtorin tutkinto ja hyvä opetustaito sekä edellytykset määräajassa täyttää professorin palvelussuhteen kelpoisuusvaatimukset.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Professorin tehtävä täytetään 1.8.2024 lukien toistaiseksi.

Apulaisprofessorin (tenure track) tehtävän ollessa kyseessä tehtävä täytetään 1.8.2024 lukien neljän vuoden määräajaksi. Apulaisprofessorin tehtävään valitun kanssa sovitaan työsopimuksen tekemisen yhteydessä tarkemmin niistä kriteereistä, tavoitteista ja tuloksista, jotka kauden aikana tulisi saavuttaa, jotta siirtyminen seuraavalle urapolun tasolle (professori) olisi mahdollista.

Kestävän kemiantekniikan professorin/apulaisprofessorin (tenure track) tehtävän tehtävänäytöseloste (liite) sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalan ja tehtävämääritykset.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee tehtävänäytöselosteen.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 9 Tehtävänäytöseloste kestävä kemiantekniikka



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

17 (36)

Dnro 633/01.01.03/2024

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 7

Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan tietojenkäsittelytieteen yliopistonlehtorin tehtävän tehtävänä ja tehtävämääritys. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Tietojenkäsittelytieteen laitoksen henkilöstösuunnitelman mukaisesti varaudutaan avaamaan tietojenkäsittelytieteen yliopistonlehtorin tehtävä. Tehtävä on tarkoitus täyttää 1.6.2024 alkaen toistaiseksi Kuopion kampukselle.

Tehtävänkuvaus on seuraavanlainen:

Yliopistonlehtorin tehtävän opetus- ja tutkimusala on tietojenkäsittelytiede. Tehtävään kuuluu järjestelmäkehityksen, erityisesti tietojärjestelmien testaukseen (software testing) ja/tai kyberturvallisuuteen (cyber security) liittyvän koulutuksen suunnittelu ja toteuttaminen. Yliopistolehtori osallistuu englanninkielisen koulutuksen (sekä tietojenkäsittelytieteen kandidaatin että tietotekniikan kandidaattikoulutuksen) suunnitteluun ja toteuttamiseen. Tehtävässä on myös mahdollisuus osallistua tieteelliseen tutkimustyöhön ja kehityshankkeisiin sekä tutkimushankkeiden ideointiin ja valmisteluun. Yliopistonlehtori on osaltaan arvioimassa ja kehittämässä alan koulutusta ja jatkuvaa oppimista sekä oppimisympäristöjen ja -menetelmien käyttöä koulutuksessa. Tehtävän opetuskieli on englanti.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

18 (36)

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

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevan tietojenkäsittelytieteen alan yliopistonlehtorin tehtävänäalan ja -määrityksen.

Päätös

Esityksen mukainen.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 634/01.01.03/2024

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 8

Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan modernit mittaustekniikat ja -järjestelmät yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävän tehtävänä ja tehtävämääritys.

Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Tiedekunta on saanut Maakuntaliitolta tekniikan koulutuksen kehittämisrahoitusta. Tiedekunnassa ja teknillisen fysiikan laitoksella valmistellun mukaisesti varaudutaan avaamaan haku yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävään. Tehtävä on tarkoitus täyttää 1.6.2024 alkaen toistaiseksi.

Tehtäväkuvaus:

Yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävän opetus- ja tutkimusala on modernit mittaustekniikat ja -järjestelmät. Tehtäviin kuuluu tekniikan alan opetuksen suunnittelu, toteutus ja kehittäminen yhteistyössä tiedekunnan opettajien ja tutkijoiden kanssa. Erityisesti koulutuksen suunnitteluvaiheessa (vuodet 2024–26) keskeisinä työtehtävinä ovat tekniikan alan yhteistyöverkoston ja työelämäyhteyden rakentaminen Itä-Suomen yliopiston ja yritysten välillä. Keskeistä tässä vaiheessa on myös koulutusyhteistyön suunnittelu yhdessä yritysten ja ammattikorkeakoulun kanssa, harjoittelupaikkaverkoston luominen, opiskelijoiden integrointi alueelle sekä materiaalipankin ja käytänteiden suunnittelu. Koulutuksen

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

20 (36)

toteutusvaiheessa tehtävässä painottuvat opetus- ja ohjaustehtävät sekä opetussuunnitelmatyö teknillisen fysiikan alan tutkinto-ohjelman mukaisesti. Opetus- ja ohjaustehtävät suuntautuvat erityisesti elektroniikan, mittaustekniikan ja -järjestelmien alueille. Tehtäviin kuuluu myös tieteelliseen jatkokoulutukseen osallistuminen. Lisäksi mahdollisuus on myös osallistua tieteelliseen tutkimustyöhön ja kehityshankkeisiin sekä tutkimushankkeiden ideointiin ja valmisteluun. Yliopisto-opettaja/yliopistonlehtori on osaltaan arvioimassa ja kehittämässä alan koulutusta ja jatkuvaa oppimista sekä oppimisympäristöjen ja -menetelmien käyttöä koulutuksessa.

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

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevan modernit mittaustekniikat ja -järjestelmät yliopisto-opettajan/yliopistonlehtorin tehtävän tehtävänäalan ja -määrityksen.

Päätös Esityksen mukainen.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 597/03.01.00/2024

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 9

Perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan täydennyshaun perusteista päättäminen vuodelle 2024

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

Esitys

Tiedekuntaneuvosto vahvistaa perustutkintokoulutuksen opiskelijavalinnan täydennyshaun hakukohteiden (kandidaatti- ja maisterikoulutus) perusteet vuodelle 2024 liitteiden mukaisesti ja delegoi dekaanille valintaperusteiden mahdolliset teknisluonteiset muutokset.

Täydennyshaku järjestetään esityksen mukaisille hakukohteille, mikäli hakukohteen aloituspaikat eivät täyty kevään yhteishaussa 2024.

Täydennyshaku on osa Itä-Suomen yliopiston erillisvalintaa.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|-------------|--|
| Liite
10 | Opiskelijavalintaperusteet 2024 täydennyshaku fotonikka |
| Liite
11 | Opiskelijavalintaperusteet 2024 täydennyshaku kestävät teknologiat |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

22 (36)

- | | |
|-------|---|
| Liite | Opiskelijavalintaperusteet 2024 täydennyshaku teknillinen |
| 12 | fysiikka |
| Liite | Opiskelijavalintaperusteet 2024 täydennyshaku kemia |
| 13 | |
| Liite | Opiskelijavalintaperusteet 2024 täydennyshaku |
| 14 | matematiikka |
| Liite | Opiskelijavalintaperusteet 2024 täydennyshaku |
| 15 | tietojenkäsittelytiede Joensuu ja Kuopio |
| Liite | Opiskelijavalintaperusteet 2024 täydennyshaku |
| 16 | liiketaloustiede ja tietojenkäsittelytiede KTM ja FM |



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 598/03.00.01/2024

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 10

Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien ja opetussuunnitelmamuutosten hyväksyminen lukuvuodelle 2024-2025

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 4 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.

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmat ja opetussuunnitelmamuutokset lukuvuodelle 2024-2025 liitteiden mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|-------|---------------------------------------|
| Liite | Biologia opetussuunnitelmat 2024-2025 |
| 17 | |
| Liite | Fysiikka opetussuunnitelmat 2024-2025 |
| 18 | |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

24 (36)

Liite	Kemia opetussuunnitelmat 2024-2025
19	
Liite	Kestävät teknologiat opetussuunnitelmat 2024-2025
20	
Liite	Matematiikka opetussuunnitelmat 2024-2025
21	
Liite	Metsätiede opetussuunnitelmat 2024-2025
22	
Liite	Teknillinen fysiikka opetussuunnitelmat 2024-2025
23	
Liite	Tietojenkäsittelytieteen laitos muutokset opetussuunnitelmiin 2024-2025
24	
Liite	Ympäristötiede opetussuunnitelmat 2024-2025
25	



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 599/03.00.01/2024

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 11

Perustutkintokoulutuksen vaihto-opiskelijoiden opintotarjonta lukuvuodelle 2024-2025

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 4 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).

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää perustutkintokoulutuksen vaihto-opiskelijoiden opintotarjonnan lukuvuodelle 2024-2025 liitteiden mukaisesti.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite	Biology Courses for Exchange Students 2024-2025
26	
Liite	Computer Sciences Courses for Exchange Students 2024-
27	2025
Liite	Environmental Science Courses for Exchange Students
28	2024-2025
Liite	Forest Sciences Courses for Exchange Students 2024-2025
29	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

26 (36)

Liite	Physics and Mathematics Courses for Exchange Students
30	2024-2025
Liite	Technical Physics Courses for Exchange Students 2024-
31	2025
Liite	Chemistry Courses for Exchange Students 2024
32	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

27 (36)

Dnro 628/03.00.01/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 12

Tohtorinkoulutuksen opetussuunnitelman hyväksyminen lukuvuodelle 2024-2025

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 4 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, sisällöt, arviointimenetelmät ja opetusmuodot.

Esitys Tiedekuntaneuvosto päättää luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tohtoriohjelman (Lumeto) opetussuunnitelman lukuvuodelle 2024-2025 liitteen mukaisesti.

Päätös Asia palautettiin takaisin valmisteluun. Kokouskutsun jälkeen tiedekunta sai tietoonsa asiaan vaikuttavia yliopistotasoisesti myöhemmin linjattavia seikkoja.

Liitteet

Liite 33

Tutkintovaatimukset Lumeto 2024



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 13

MSc Mahboubeh Kafilin 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 pysyväismääräysten 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Mahboubeh Kafilin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Utilization of biomaterials for wastewater treatment and biofuel production](#) on tarkastettu julkisesti 15.1.2024. Vastaväittäjä, professori Mehdi Khiadani (School of Engineering, Edith Cowan University, Australia) 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 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

29 (36)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Mahboubeh Kafilin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 34

Vastaväittäjä Mehdi Khiadanin lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 14

FM Matias Rusasen 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 Matias Rusasen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Self-applied electroencephalography sensor techniques for home-based sleep recordings](#) on tarkastettu julkisesti 19.1.2024. Vastaväittäjä, Senior Researcher Daniel Álvarez (Department of Signal Theory and Communications and Telematics Engineering, University of Valladolid, Espanja) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Walter Karlen (Institute of Biomedical Engineering, Ulm University, Saksa) ja professori Christoph Schöbel (Universitätsmedizin Essen, West German Lung Centre, Ruhrlandklinik, Saksa) ovat vastaväittäjän kanssa samaa mieltä arvosanaesityksestä.

Yliopistolain 24.7.2009/558 44 §:n mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan,

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

31 (36)

tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Väittelijällä ei ole 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 Matias Rusasen väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite	Vastaväittäjä Daniel Álvarezin lausunto
35	
Liite	Esitarkastaja Walter Karlenin mielipide
36	arvosanaehdotuksesta
Liite	Esitarkastaja Christoph Schöbelin mielipide
37	arvosanaehdotuksesta



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 15

FM Tanja Turusen 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.

FM Tanja Turusen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Insights into the sperm function in different microenvironments on its journey to the oocyte](#) on tarkastettu julkisesti 2.2.2024. Vastaväittäjä, professori Andres Salumets (Department of Clinical Science, Intervention and Technology, Karolinska Institutet, Ruotsi) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Jorma Toppari (Biolääketieteen laitos, Turun yliopisto) ja nuorempi apulaisprofessori Renata Prunskaitte-Hyyryläinen (Protein and Structural Biology - tutkimusyksikkö, Oulun yliopisto), ovat vastaväittäjän kanssa eri 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 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

33 (36)

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 Tanja Turusen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite Vastaväittäjä Andres Salumetsin lausunto
38

Liite Esitarkastaja Jorma Topparin mielipide
39 arvosanaehdotuksesta kiittäen hyväksytty

Liite Esitarkastaja Renate Prunskaitte-Hyyryläisen mielipide
40 arvosanaehdotuksesta kiittäen hyväksytty



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

34 (36)

§ 16

Tiedoksi

Tiedekunnan tutkintotilasto 13.2.2024 tilasto (tilastossa kaikki vuoden 2023 tutkinnot) (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 15.2.2024: väittelyluvan saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 41 Tutkintotilasto 13.2.2024

Liite 42 Väitöstilanne 15.2.2024



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

35 (36)

§ 17

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.10.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2024

Kokouspäivä 22.02.2024

36 (36)

§ 18

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 43 Translation of the agenda 22.2.2024