

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

1 (36)

Aika 26.11.2025 klo 13:00 - 15:00

Paikka Teams

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



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

2 (36)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen
Merruntaus Kati	Opiskelija, jäsen
Ahtonen Tiina	Opiskelija, varajäsen
Palkovuori Teemu	Opiskelija, jäsen
Törö Teemu	Opiskelija, varajäsen
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen
Miettinen Mikko	Opiskelija, varajäsen
Jankova Simona	Opiskelija, jäsen
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen
Helvelahti Tomi	Opiskelija, jäsen
Sheng Li	Opiskelija, varajäsen
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija

Muut valmistelijat

Merimaa-Piirainen Maarit Koulutuspalvelupäällikkö

Riikka Levänen

Niina Laatikainen

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

3 (36)

Käsiteltävät asiat

Numero	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen avaus	5
2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
3	Dosentin arvon myöntäminen PhD Saranya Palaniswamylle alana ympäristöepidemiologia (Environmental Epidemiology)	7
4	Dosentin arvon myöntäminen alana liikuntateknologian dosentuuri, erityisesti biomekaniikka (Sport Technology, special field in biomechanics)	9
5	Professorin, opetusteknologia, erityisesti tekoäly oppimisanalytiikassa, tehtävän tehtävänäytöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Mohamed Sacr Abdelgalilin kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen.	11
6	Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin (Assistant Professor), alana metsätiedon teknologiat tenure track - tehtävään otettavasta: tiedekuntaneuvoston kuuleminen	14
7	Metsätieteiden osaston johtajan ehdotus yliopistonlehtorin, metsäteknologia tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	17
8	Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan talousarvio vuodelle 2026 ja talouden toteuma vuodelta 2025	20
9	MSc Maria Cojocarin fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	23



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

4 (36)

10	MSc Tsedeke Haben tietojenkäsittelytiede alan väitöskirjan arvosteleminen	25
11	FM Maiju Karjalaisen tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	27
12	FM Aleksi Nirhamon metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	29
13	Tiedoksi	31
14	Kokouksen päätös	32
15	Esityslistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	33



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

5 (36)

1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avaa kokouksen.

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

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 19.11.2025.

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

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

7 (36)

Dnro 606/01.08.00/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

3

Dosentin arvon myöntäminen PhD Saranya Palaniswamylle alana ympäristöepidemiologia (Environmental Epidemiology)

PhD Saranya Palaniswamy on hakenut dosentin arvoa alana ympäristöepidemiologia (Environmental Epidemiology) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan ympäristö- ja biotieteiden laitokselle. PhD Palaniswamyn 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 18.8.2025 nimennyt tutkimusjohtaja Jaakko Kaprion (Helsingin yliopisto, Suomen molekyyli- ja lääketieteen instituutti, kansanterveystieteen osasto) ja tutkimusprofessori Hannu Kivirannan (Terveystieteiden ja hyvinvoinnin

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2025
Kokouspäivä 26.11.2025

8 (36)

laitos) antamaan asiantuntijalausuntonsa PhD Saranya Palaniswamyn tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana ympäristöepidemiologia (Environmental Epidemiology). Tutkimusjohtaja Jaakko Kaprio ja tutkimusprofessori Hannu Kiviranta ovat todenneet PhD Palaniswamyn tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteinä.

Dosentilta edellytetään hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009). Pääsääntöisesti hyvä opetustaito arvioidaan hakemusasiakirjojen perusteella ja mikäli se ei ole ansioiden perusteella todettavissa, dekaani voi päättää opetusnäytteen antamisesta. Dekaanin on 18.8.2025 tekemällään päätöksellä vapauttanut PhD Saranya Palaniswamyn opetusnäytteen antamisesta ja todennut opetusansiot hakemusasiakirjojen perusteella.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että PhD Saranya Palaniswamy täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana ympäristöepidemiologia (Environmental Epidemiology) 1.12.2025 alkaen.

Päätös

Liitteet

- | | |
|---------|---|
| Liite 1 | Sarana Palaniswamyn hakemus liitteineen |
| Liite 2 | Asiantuntijalausunnot (Kaprio ja Kiviranta) |

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

9 (36)

Dnro 1131/01.08.00/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

4

Dosentin arvon myöntäminen alana liikuntateknologian dosenttuuri, erityisesti biomekaniikka (Sport Technology, special field in biomechanics)

LitT Jarmo Piirainen on hakenut dosentin arvoa alana liikuntateknologia, erityisesti biomekaniikka Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle. LitT Jarmo Piiraisen 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 12.9.2025 nimennyt professori (emeritus) Timo Jämsän (Oulun yliopisto, lääketieteen tekniikka) ja tutkimusjohtaja, dosentti Harri Sieväsen (UKK-Instituutti, Tampere) antamaan asiantuntijalausuntonsa LitT Jarmo Piiraisen tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana liikuntateknologia, erityisesti biomekaniikka. Asiantuntijat Jämsä ja Sievänen ovat

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

10 (36)

todenneet LitT Jarmo Piiraisen tieteellisesti päteväksi hakemallaan dosentin arvon alalla. Asiantuntijoiden lausunnot ovat asiakohdan liitteenä.

Dosentilta edellytetään hyvä opetustaito (Yliopistolaki 558/2009). Pääsääntöisesti hyvä opetustaito arvioidaan hakemusasiakirjojen perusteella ja mikäli se ei ole ansioiden perusteella todettavissa, dekaani voi päättää opetusnäytteen antamisesta. Dekaanin on 12.9.2025 tekemällä päätöksellä vapauttanut Piiraisen opetusnäytteen antamisesta ja todennut opetusansiot hakemusasiakirjojen perusteella.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että LitT Jarmo Piirainen täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana liikuntateknologia, erityisesti biomekaniikka (Sport Technology, special field in biomechanics) 1.12.2025 alkaen.

Päätös**Liitteet**

- | | |
|---------|---|
| Liite 3 | Jarmo Piiraisen hakemus liitteineen |
| Liite 4 | Asiantuntijalausunnot (Jämsä ja Sievänen) |

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2025
Kokouspäivä 26.11.2025

11 (36)

Dnro 1250/01.01.02/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

5

Professorin, opetusteknologia, erityisesti tekoäly oppimisanalytiikassa, tehtävän tehtävänäytöseloste ja dekaanin ehdotus apulaisprofessori Mohamed Sacr Abdelgalilin kutsumiseksi tehtävään. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen.

PhD Mohamed Sacr Abdelgalil on otettu apulaisprofessorin, opetusteknologia, erityisesti tekoäly oppimisanalytiikassa, Tenure Track - tehtävään ajalle 1.5.2023-30.4.2027. Apulaisprofessori Mohamed Sacr Abdelgalil on pyytänyt aikaistettua arviointia, mitä on tiedekunnassa puollettu (Tenure Track -toimikunta 9.10.2025). Professuurin sijoituspaikka on tiedekunnan tietojenkäsittelytieteen laitos, Joensuun kampus.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tiedekunnan tehtävänäytötoimikuntana toimi tiedekunnan dekaani Kari Lehtinen (puheenjohtaja), varadekaani Markku Hauta-Kasari ja professori Mikko Karttunen teknillisen fysiikan laitokselta.

Toimitettujen asiakirjojen ja haastattelun perusteella tehtävänäytötoimikunta päätyi siihen, että lainmukaiset edellytykset kutsumenettelyn käynnistämiseksi täyttyvät ja että apulaisprofessori Mohamed Sacr Abdelgalil on kutsuttavissa alansa professuuriin.

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2025
Kokouspäivä 26.11.2025

12 (36)

Asiakohdan liitteenä ovat tehtäväntäyttötoimikunnan muistio sekä Sacrin cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

Yliopistolain (558/2009) 33 §:n mukaan professorin tehtävä voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta silloin, kun tehtävään voidaan kutsua ansioitunut henkilö tai tehtävään valitaan määrärajaksi. Tehtävään voidaan valita kutsusta vain henkilö, joka kiistatta täyttää kelpoisuusvaatimukset.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan professorin palvelusuhteeseen toistaiseksi tai yli kaksivuotiskaudeksi valittavan tulee olla tieteellisesti tai taiteellisesti pätevä ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito ja, jos se on tärkeää tehtävän hoitamiselle, käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaaan.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaani päättää professorin tehtävänalasta ja tehtävämäärityksestä tiedekuntaneuvostoa kuultuaan. Dekaanin päätös, vaaditaanko professorilta käytännöllinen perehtyneisyys tehtäväalaaan. Dekaanin tekee ehdotuksen rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Tehtävän tehtäväntäyttöseloste sisältää johtosäännön edellyttämät tehtäväalan ja tehtävämäärityksen sekä esityksen tehtävään kutsuttavasta. Professorilta ei edellytetä käytännön perehtyneisyyttä tehtävänalaaan.

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

13 (36)

Luonnos tehtävänäyttöselosteesta on asiakohdan liitteenä. Kutsuttava on hyväksynyt tehtävänäyttöselosteen ja tehtävämäärityksen.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee professorin, alana opetusteknologia, erityisesti tekoäly oppimisanalytiikassa, tehtävänäyttöselosteen sekä dekaanin ehdotuksen tehtävään kutsuttavasta.

Päätös

Liitteet

- | | |
|---------|---|
| Liite 5 | Tehtävänäyttötoimikunnan arviointimuistio |
| Liite 6 | Mohammed Saqrin cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo |
| Liite 7 | Tehtävänäyttöselosteluonnos |

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

14 (36)

Dnro 1127/01.01.02/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

6

Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin (Assistant Professor), alana metsätiedon teknologiat tenure track -tehtävään otettavasta: tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaanin tehtävänä on tehdä ehdotus rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään ja vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Metsätieteiden osastolla on tarkoitus täyttää apulaisprofessorin (Assistant Professor) tenure track -tehtävä, alana metsätiedon teknologiat siten, että tehtävään otetaan ilman julkihakua MMT Tuomas Yrttimaa.

Tehtävänkuvaus on seuraava:

Apulaisprofessorin (Assistant Professor) tehtävän tutkimus- ja opetusala on metsätiedon teknologiat. Tehtävä edellyttää vahvaa asiantuntemusta metsävaratiedon tuottamisessa ja hyödyntämisessä, erityisesti maastolaserkeilauksen ja muiden uusien teknologiaratkaisujen soveltamisessa metsäalalla. Tehtävä on tutkimuspainotteinen, ja siihen kuuluu täydentävän tutkimusrahoituksen hankkiminen, tutkimusprojektien käynnistäminen ja johtaminen, korkeatasoinen julkaiseminen alalla, opetus- ja ohjaustehtävät (mukaan lukien

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2025
Kokouspäivä 26.11.2025

15 (36)

opinnäytetöiden ohjaus) sekä akateemiset ja yhteiskunnalliset asiantuntijatehtävät. Tehtävä vahvistaa kansainvälisiä tutkimusverkostoja ja yhteistyötä metsätiedon teknologioiden alalla. Lisäksi tehtävään kuuluu alan tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tehtäväntäyttötoimikunnan kokoonpano oli seuraava: puheenjohtaja, tiedekunnan dekaani Kari Lehtinen, professori Matti Maltamo metsätieteiden osastolta, professori Timo Kumpula historia ja maantieteiden laitokselta (YHKA) sekä metsätieteiden osaston johtaja, tutkimusjohtaja Jukka Tikkanen.

Tehtäväntäyttötoimikunnan laatima valintamuistio liitteenä. Lisäksi liitteenä on asiantuntijoiden, professori Arne Nothdurftin (Institute of Forest Growth, Itävalta) ja professori Terje Gobakkenin (Norwegian University of Life Sciences, Norja) yhteislausunto.

MMT Tuomas Yrttimaa vapautetaan opetusnäytteen antamisesta, koska hänellä on riittävästi tehtävää tukevaa yliopistollista opetus- ja ohjauskokemusta. Hänellä voidaan todeta olevan tehtävässä vaadittava hyvä opetustaito. Yrttimaan cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo liitteenä.

Dekaanin ehdotus rehtorille on, että MMT Tuomas Yrttimaa otetaan apulaisprofessorin (Assistant Professor), alana metsätiedon teknologiat,

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

16 (36)

tehtävään 1.12.2025 lukien tai sopimuksen mukaan 4-vuoden määräajaksi.
Määräaikaisuuden perusteena vakinaistamispolku, Tenure Track.

Esitys

1. Tiedekuntaneuvosto käsittelee ehdotuksen apulaisprofessorin tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä.
2. Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään otettavasta.

Päätös

Liitteet

Liite 8	Tehtäväntäyttötoimikunnan muistio
Liite 9	Asiantuntijalausunto Arne Nothdurft ja Terje Gobakken
Liite 10	Tuomas Yrttimaan cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

17 (36)

Dnro 1102/01.01.03/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

7

Metsätieteiden osaston johtajan ehdotus yliopistonlehtorin, metsäteknologia 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.

Yliopistonlehtorin, alana metsäteknologia, tehtävämääritys on hyväksytty luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan tiedekuntaneuvoston kokouksessa 24.9.2025.

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

Tehtävä on ollut julkihaussa ja tehtävään hakivat määräaikaan 3.11.2025 mennessä 2 hakijaa: MMT Heli Kymäläinen ja MMT Ville Vähä-Konka.

Metsätieteiden osaston johtaja, tutkimusjohtaja Jukka Tikkanen esittää valintamuistionsa yhteenvedossa, että avoinna olleeseen tehtävään valitaan MMT Heli Kymäläinen 1.1.2026 alkaen toistaiseksi.

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2025
Kokouspäivä 26.11.2025

18 (36)

Haastattelijoina toimineet osaston johtaja, tutkimusjohtaja Jukka Tikkanen ja varajohtaja, apulaisprofessori Lauri Korhonen ehdottavat, että MMT Heli Kymäläinen vapautetaan opetusnäytteen antamisesta huomioiden hänen ansioitumisensa opetus- ja ohjaustehtävissä.

Liitteenä valintamuistio sekä Kymäläisen 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 MMT Heli Kymäläisen opetusnäytteen antamisesta perustellen, että hänellä on riittävästi käytännön yliopistollista opetuskokemusta ja sitä kautta osoitettu yliopistonlehtorin tehtävän edellyttämä hyvä opetustaito.

MMT Heli Kymäläinen täyttää johtosäännössä mainitut yliopistonlehtorin kelpoisuusvaatimukset ja tehtävämäärityksen edellytykset.

Tiedekunnan dekaani kuulee tiedekuntaneuvostoa osaston johtajan ehdotuksesta koskien yliopistonlehtorin, alana metsäteknologia tehtävän täyttämistä.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään valittavasta.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

19 (36)

Päätös

Liitteet

Liite 11

Heli Kymäläisen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

20 (36)

Dnro 19/00.03.03/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

8

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan talousarvio vuodelle 2026 ja talouden toteuma vuodelta 2025

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n kohdan 2 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä tiedekunnan talousarvion laadinnan ja toiminnan suunnittelun lähtökohdat, talouden toteumaraportit ja talousarvio. Yliopiston johtosäännön mukaisesti yliopiston hallitus hyväksyy tulosityksiköittäin sitovan talousarvion yliopiston kaikille vastuualueille vahvistetun vastuualueluokituksen mukaisesti.

Talousarvio vuodelle 2026

Tiedekunnan rahoitus muodostuu perusrahoituksesta ja täydentävästä rahoituksesta.

Täydentävän rahoituksen merkitys tiedekunnan toiminnan toteuttamisessa on keskeistä ja sen suuruus kokonaisrahoituksesta on 45 %. Talousarviossa oleva tavoitetaso vuodelle 2026 on 33 miljoonaa euroa.

Perusrahoitus koostuu seuraavista eristä:

- Indikaattoriperusteinen rahoitus

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

21 (36)

- lisäaloituspaikkarahoitus
- strategiarahoituksesta ja tasauseristä

Perusrahoitukseen sisältyy myös tohtoripilottien rahoitus, joka käsitellään erillisenä eränä pilotin ehtojen mukaisesti. Vuodelle 2026 tohtoripilottien lisävaikutus on arviolta 2,7 miljoonaa euroa.

Tiedekunnassa on käytössä sisäinen rahoitusmalli, joka perustuu yliopiston ansaintamalliin ja sisältää vuokratkompensaation.

Talouden toteuma vuodelta 2025

Talousraportoinnissa seurataan hallituksen vahvistaman yliopiston virallisen talousarvion toteutumista vuoden aikana. Raportilla on mukana sisäiset tuotot ja kulut. Kolme kertaa vuodessa laaditaan talousarvion toteumatarkastelu: tammi-huhtikuulta, tammi-elokuulta ja tammi-joulukuulta. Toteuma perustuu kirjanpidon toteumaan. Osana raportointia on tiedekunnan koostama analyysi ja ennuste talousarvion toteumasta. Kahden ensimmäisen raportin yhteydessä laaditaan myös ennusteet tilikauden tuloksesta.

Elokuun tilanteessa tiedekunnan tulosenuste on talousarvion mukainen.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee tiedekunnan talousarvion laadinnan ja toiminnan suunnittelun lähtökohdat, talouden toteumaraportit ja talousarvion.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

22 (36)

Päätös

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Niina Laatikainen

9

MSc Maria Cojocar in 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 Maria Cojocar in väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Metamaterials and carbon-based thin films for terahertz absorption and bolometric detection](#) on tarkastettu julkisesti 17.10.2025. Vastaväittäjä, Research Professor Emeritus Zoran Ivić (Department of Theoretical and Condensed Matter Physics, Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, National Institute of Republic of Serbia, Serbia) 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.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

24 (36)

Yliopistolain 24.7.2009/558 29 §:n mukaan opintosuorituksen arvosteluun saavat osallistua vain ne monijäsenisen hallintoelimen jäsenet tai varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Maria Cojocarín väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 12

Vastaväittäjän lausunto, Zoran Ivić

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 10/2025
Kokouspäivä 26.11.2025

25 (36)

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Riikka Levänen

10

MSc Tsedeke Haben tietojenkäsittelytiede 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 Tsedeke Haben väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Towards Real-time Pathology Detection in Wireless Capsule Endoscopy Imaging Based on Deep Learning](#) on tarkastettu julkisesti 7.11.2025. Vastaväittäjä, professori Robin Strand (Department of Information Technology, Uppsala University, Ruotsi) 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

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

26 (36)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee
MSc Tsedeke Haben väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 13

Vastaväittäjän lausunto, Robin Strand

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Niina Laatikainen

11

FM Maiju Karjalaisen tietojenkäsittelytieteen 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 Maiju Karjalaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Trading Accuracy for Privacy and Speed in Pattern Mining](#) on tarkastettu julkisesti 24.10.2025. Vastaväittäjä, professori Jilles Vreeken (CISPA Helmholtz Center for Information Security, Saksa) 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

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

28 (36)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Maiju Karjalaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 14

Vastaväittäjän lausunto, Jilles Vreeken

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Niina Laatikainen

12

FM Aleksi Nirhamon metsätieteen 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 Aleksi Nirhamon väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Epiphytic lichen diversity in pine-dominated boreal forests: community dynamics in relation to snag dynamics and disturbances](#) on tarkastettu julkisesti 31.10.2025. Vastaväittäjä, Associate Professor Mari Jönsson (Department of Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Ruotsi) 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

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

30 (36)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Aleksi Nirhamon väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 15

Vastaväittäjän lausunto, Mari Jönsson

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

31 (36)

13

Tiedoksi

Tiedekunnan kandidaatin, maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto
18.11.2025 (liite)

Tutkimuseettisen toimikunnan kokoonpano 1.1.2026-31.12.2029 (liite)

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys Merkitään tiedoksi.

Päätös

Liitteet

- | | |
|----------|--|
| Liite 16 | Tutkintotilasto_marraskuu_2025 |
| Liite 17 | Itä-Suomen yliopiston tutkimuseettisen toimikunnan
kokoonpano toimikaudelle 1.1.2026 – 31.12.2029 |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

32 (36)

14

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

33 (36)

15

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 18

Esityslistan käännös

Lisälista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

34 (36)

Aika 26.11.2025 klo 13:00 - 15:00

Paikka Teams

Käsiteltävät asiat

Numero	Otsikko	Sivu
16	FM Miia Hurskaisen sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	2

Dnro 60/03.04.09/2025

Valmistelija Riikka Levänen

16

FM Miia Hurskaisen 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 Miia Hurskaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Toward novel complementary spectroscopic and additive manufacturing methods in salivary studies](#) on tarkastettu julkisesti 21.11.2025. Vastaväittäjä, professori Simo Saarakkala (Lääketieteen tekniikan ja terveystieteiden tutkimusyksikkö, 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

Lisälista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 10/2025

Kokouspäivä 26.11.2025

36 (36)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Miia Hurskaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 1

Vastaväittäjän lausunto, Simo Saarakkala