

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

1 (21)

Aika 25.02.2026 klo 13:00 - 15:00

Paikka Teams

Osallistujat	Tehtävä	Lisätiedot
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	
Peltola Heli	2. varadekaani	
Kolehmainen Ville	Professori, jäsen	
Jänis Janne	Professori, varajäsen	
Lähde Anna	Professori, jäsen	
Roussey Matthieu	Professori, varajäsen	
Tuittila Eeva-Stiina	Professori, jäsen	
Toivanen Pekka	Professori, varajäsen	
Vauhkonen Jari	Professori, jäsen	
Berninger Frank	Professori, varajäsen	
Tedre Matti	Professori, jäsen	
Virtanen Jani	Professori, varajäsen	
Kainulainen Samu	Henkilöstö, jäsen	
Mertano Heta	Henkilöstö, varajäsen	
Kopra Juho	Henkilöstö, jäsen	
Mikkonen Santtu	Henkilöstö, varajäsen	
Mäkelä Janne	Henkilöstö, jäsen	
Kumlin Timo	Henkilöstö, varajäsen	



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

2 (21)

Miettinen Tuire	Henkilöstö, jäsen
Vainikainen Hanne	Henkilöstö, varajäsen
Leinonen Risto	Henkilöstö, jäsen
Vartiainen Paavo	Henkilöstö, varajäsen
Kitunen Kielo	Opiskelija, jäsen
Heikkinen Wilma	Opiskelija, jäsen
Airaksinen Johannes	Opiskelija, jäsen
Miettinen Mikko	Opiskelija, jäsen
Palkovuori Teemu	Opiskelija, jäsen
Kannan Bharath	Opiskelija, varajäsen
Afzaal Muhammad	Opiskelija, varajäsen
Shahwaiz	
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 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

3 (21)

Käsiteltävät asiat

Numero	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen avaus	4
2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
3	Dosentin arvon myöntäminen PhD Alexey Basharinille alana metamateriaalien fotonikka (Photonics of metamaterials)	6
4	Dosentin arvon myöntäminen PhD Konstantin Tamaroville alana Materiaalifysiikka biolääketieteellisessä nanoteknologiassa (Materials physics in biomedical nanotechnology)	9
5	Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien ja opetussuunnitelmamuutosten hyväksyminen lukuvuosille 2026-2027 ja vaihto-opiskelijoiden opetustarjonnan vahvistaminen lukuvuodeksi 2026-2027	12
6	FM Eija Hartikaisen tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	13
7	MSc John Alexander Pulgarín Díazin metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	15
8	FM Riikka Tapanaisen biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	17
9	Tiedoksi	19
10	Kokouksen päätös	20
11	Esityslistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	21



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

4 (21)

1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avaa kokouksen.

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

5 (21)

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 18.2.2026.

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 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

6 (21)

Dnro 1465/01.08.00/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

3

Dosentin arvon myöntäminen PhD Alexey Basharinille alana metamateriaalien fotonikka (Photonics of metamaterials)

PhD Alexey Basharin on hakenut dosentin arvoa alana metamateriaalien fotonikka (Photonics of metamaterials) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan fysiikan ja matematiikan laitokselle. PhD Basharinin 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 10.12.2025 nimennyt professori Philippe Tassinin (Condensed Matter and Materials Theory, Physics Chalmers

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

7 (21)

University, Sweden) ja professori George Tsironiksen (Physics Department University of Crete and Institute of Electronic Structure & Laser, FORTH, Director of the Institute for Theoretical and Computational Physics ITCP, Greece) antamaan asiantuntijalausuntonsa PhD Alexey Basharinin tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana metamateriaalien fotoniiikka (Photonics of metamaterials). Professori Tassin ja professori Tsironis ovat todenneet PhD Basharinin 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 10.12.2025 tekemällä päätöksellä vapauttanut PhD Alexey Basharinin opetusnäytteen antamisesta ja todennut opetusansiot hakemusasiakirjojen perusteella.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että PhD Alexey Basharinin täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana metamateriaalien fotoniiikka (Photonics of metamaterials) 1.3.2026 alkaen.

Päätös

Liitteet



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

8 (21)

Liite 1

Alexey Basharinin hakemus

Liite 2

Asiantuntijalausunnot Giorgos Tsironis ja Philippe Tassin

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

9 (21)

Dnro 1300/01.08.00/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

4

Dosentin arvon myöntäminen PhD Konstantin Tamaroville alana Materiaalifysiikka biolääketieteellisessä nanoteknologiassa (Materials physics in biomedical nanotechnology)

PhD Konstantin Tamarov on hakenut dosentin arvoa alana materiaalifysiikka biolääketieteellisessä nanoteknologiassa (Materials physics in biomedical nanotechnology) Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle. PhD Tamarovin 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 varadekaani on päätöksellään 31.10.2025 nimennyt Dr. Ciro Chiappinin (Associate Dean

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

10 (21)

for Impact at King's College London) ja professori Jarno Salosen (Turun yliopisto) antamaan asiantuntijalausuntonsa PhD Konstantin Tamarovin tieteellisestä pätevyydestä dosentin arvon myöntämiseksi alana materiaalfysiikka biolääketieteellisessä nanoteknologiassa (Materials physics in biomedical nanotechnology). Asiantuntijat ovat todenneet PhD Tamarovin 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 18.2.2026 tekemällä päätöksellä vapauttanut PhD Tamarovin opetusnäytteen antamisesta ja todennut opetusansiot hakemusasiakirjojen perusteella.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto toteaa, että PhD Konstantin Tamarov täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää hänelle Itä-Suomen yliopiston dosentin arvon alana materiaalfysiikka biolääketieteellisessä nanoteknologiassa (Materials physics in biomedical nanotechnology) 1.3.2026 alkaen.

Päätös

Liitteet

- | | |
|---------|---|
| Liite 3 | Konstantin Tamarovin hakemus |
| Liite 4 | Asiantuntijalausunnot Jarno Salonen ja Ciro Chiappini |

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

11 (21)

Dnro 9/03.00.01/2026

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

5

Perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmien ja opetussuunnitelmamuutosten hyväksyminen lukuvuosille 2026-2027 ja vaihto-opiskelijoiden opetustarjonnan vahvistaminen lukuvuodeksi 2026-2027

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

Lisäksi laitoksilla ja osastolla on valmisteltu esitykset vaihto-opiskelijoille tarjottavista opintojaksoista lukuvuodelle 2026-2027. Esitykset sisältyvät kunkin laitoksen/osaston opetussuunnitelmiin.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto hyväksyy perustutkintokoulutuksen opetussuunnitelmat ja opetussuunnitelmamuutokset lukuvuosille 2026-2027 liitteiden mukaisesti sekä vahvistaa vaihto-opiskelijoiden opetustarjonnan lukuvuodeksi 2026-2027 esitetyn mukaisesti.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

12 (21)

Päätös

Liitteet

Liite 5	OPS muutokset Kemia ja kestävä teknologia
Liite 6	OPS muutokset Fysiikka ja matematiikka
Liite 7	OPS-muutokset metsätiede
Liite 8	OPS muutokset Teknillinen fysiikka
Liite 9	OPS muutokset tietojenkäsittelytiede
Liite 10	OPS muutokset ympäristö- ja biotiede

Dnro 81/03.04.09/2026

Valmistelija Niina Laatikainen

6

FM Eija Hartikaisen 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 Eija Hartikaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Advancing Monitoring and Evaluation in Robotic Process Automation: Business-Driven Requirements and Case Studies on Centers of Excellence in Large-Scale Environment](#) on tarkastettu julkisesti 6.2.2026. Vastaväittäjä, professori Kari Systä (Tietotekniikan yksikkö, Tampereen yliopisto) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksytty.

Yliopistolain 24.7.2009/558 44 §:n mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Väittelijällä ei ole huomautettavaa vastaväittäjän lausunnosta, joka on asiakohdan liitteenä.

Yliopistolain 24.7.2009/558 29 §:n mukaan opintosuorituksen arvosteluun saavat osallistua vain ne monijäsenisen hallintoelimen jäsenet tai



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

14 (21)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Eija Hartikaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 11

Vastaväittäjän lausunto, Kari Systä

Dnro 81/03.04.09/2026

Valmistelija Niina Laatikainen

7

MSc John Alexander Pulgarín Díazin 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.

MSc John Alexander Pulgarín Díazin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Contribution of stand, landscape and climatic attributes to *Ips typographus* damage and its spatial distribution in Finland](#) on tarkastettu julkisesti 16.1.2026. Vastaväittäjä, professori Tomáš Hlásny (The Forest Risk Research Centre, Czech University of Life Sciences Prague (CZU), Tšekki) 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 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

16 (21)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee
MSc John Alexander Pulgarín Díazin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 12

Vastaväittäjän lausunto, Tomas Hlasny

Dnro 81/03.04.09/2026

Valmistelija Niina Laatikainen

8

FM Riikka Tapanaisen biologian 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 Riikka Tapanaisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Species-specific differences in mitochondrial functions and their role in hybrid compatibility](#) on tarkastettu julkisesti 23.1.2026. Vastaväittäjä, yliopistotutkija, dosentti Alexander Kastaniotis (Disease Networks - 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

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

18 (21)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Riikka Tapanaisen väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Liitteet

Liite 13

Vastaväittäjän lausunto, Alexander Kastaniotis

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

19 (21)

9

Tiedoksi

Tiedekunnan tutkintotilastot 31.12.2025 sekä tilanne 16.2.2026 mennessä.

Professori Jes Vollertsenin ja professori Minnamari Vippolan
asiantuntijalausunnot FT Arto Koistisen kelpoisuudesta ja ansioista
professorin, materiaalitekniikka, tehtävään 1.3.2026 alkaen.

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Esitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Liitteet

Liite 14	Lumet tutkinnot 31.12.2025
Liite 15	Sairaalafyysikot, lisensiaatintutkinnot ja aineenopettajat 31.12.2025
Liite 16	Lumet tutkinnot 16.2.2026
Liite 17	Asiantuntijalausunnot, materiaalitekniikka, Arto Koistinen



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

20 (21)

10

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

Esityslista

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 2/2026

Kokouspäivä 25.02.2026

21 (21)

11**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.