



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

1 (41)

Aika 19.06.2024 klo 13:00 - 14:27

Paikka Joensuu M302, Kuopio SN101 ja Teams

Osallistujat	Tehtävä	Läsnä asiakohdissa
Jäsenet		
Lehtinen Kari	Dekaani, puheenjohtaja	1-20
Hauta-Kasari Markku	1. varadekaani, varapuheenjohtaja	1-20
Kukkonen Jussi	2. varadekaani	1-20
Hujala Teppo	Professori, jäsen	1-20
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	1-20
Tuomela Jukka	Professori, varajäsen	
Tanska Petri	Muu henkilöstö, jäsen	1-20
Haapala Antti	Muu henkilöstö, varajäsen	
Mononen Maini	Muu henkilöstö, jäsen	1-9 ja 18-20
Turunen Mikael	Muu henkilöstö, varajäsen	
Virrantalo Tarja	Muu henkilöstö, jäsen	
Kopra Juho	Muu henkilöstö, varajäsen	1-20



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

2 (41)

Pohjoismäki Jaakko	Muu henkilöstö, jäsen	1-20
Asikainen Mervi	Muu henkilöstö, varajäsen	
Vainikainen Hanne	Muu henkilöstö, jäsen	1-9 ja 18-20
Kumlin Timo	Muu henkilöstö, varajäsen	
Merruntaus Kati	Opiskelija, jäsen	
Ahtonen Tiina	Opiskelija, varajäsen	
Palkovuori Teemu	Opiskelija, jäsen	1-9 ja 18-20
Törö Teemu	Opiskelija, varajäsen	
Partanen Silja	Opiskelija, jäsen	
Miettinen Mikko	Opiskelija, varajäsen	1-9 ja 18-20
Jankova Simona	Opiskelija, jäsen	1-9 ja 18-20
Rautiainen Kaisa	Opiskelija, varajäsen	
Helvelahti Tomi	Opiskelija, jäsen	1-9 ja 18-20
Sheng Li	Opiskelija, varajäsen	1-9 ja 18-20
Hirvonen Arja	Johtava hallintopäällikkö, sihteeri, valmistelija	1-20
Muut valmistelijat		
Laitinen Kaisa	Koulutuspalvelupäällikkö	
Merimaa-Piirainen Maarit	Koulutuspalvelupäällikkö	1-20



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Käsitellyt asiat

Pykälä	Otsikko	Sivu
§ 1	Kokouksen avaus	5
§ 2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 3	Dekaanin ehdotus professorin, alana matemaattinen analyysi, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	7
§ 4	Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin, alana matematiikka, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	10
§ 5	Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin, alana tietojenkäsittelytiede, tehtävään otettavasta. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	13
§ 6	Teknillisen fysiikan uusien opintojaksojen aloittaminen lukuvuodelle 2024-2025	16
§ 7	Kotimaisen koulutuksen avoimen väylän, ml. lukioväylän, opiskelijavalinnan valintaperusteista päättäminen vuodelle 2025	18
§ 8	Tiedekunnan perustutkintokoulutuksen tenttikäytänteiden linjaukset ja käsitteet	20
§ 9	Koulutuksen johtosäännön muutosten voimaanastuminen luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnassa	21



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

4 (41)

§ 10	MSc Muhammad Arifin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	23
§ 11	MSc Gulraiz Choudharyn tietojenkäsittelytieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	25
§ 12	FM Petri Kestin biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	27
§ 13	MSc Matti Nghikembuan metsätieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	29
§ 14	FM Heta Oravan sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	31
§ 15	MSc Xudan Zhun biologian alan väitöskirjan arvosteleminen	33
§ 16	MSc Huizhong Zhang-Turpeisen ympäristötieteen alan väitöskirjan arvosteleminen	35
§ 17	BSc in Mechanical Engineering Alexander Paz Carvajalin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen	37
§ 18	Tiedoksi	39
§ 19	Kokouksen päätös	41
§ 20	Esityslistan/pöytäkirjan käännös Translation of the agenda/minutes	41



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

5 (41)

§ 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 12.6.2024.

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 hybridikokouksena, osallistumisvaihtoehtoina lähikokous ja Teams - etäkokous.

Esitys Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Hyväksytään esityslista.

Päätös Esityksen mukainen. Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että asiakohdat Tiedoksi, Kokouksen päättäminen ja Esityslistan/Pöytäkirjan käänös siirrettiin lisäasioiden jälkeen.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 4270/01.01.02/2023

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

Dekaanin ehdotus professorin, alana matemaattinen analyysi, tehtävään otettavasta.

Tiedekuntaneuvoston kuuleminen

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

Professorin, alana matemaattinen analyysi, tehtävä on ollut haettavana 29.12.2023 päättyneenä hakuaikana. Tehtävää hakivat määräaikaan mennessä Centurioni Sante, Deng Dingqun, Diamantis Ioannis, Gumenyuk Pavel, Haimi Antti, Kecker Thomas, Kumar Hitesh, Käenmäki Antti, Liimatainen Tony, Lindberg Sauli, Naas Adjimi, Nazi Ghameshlou Arezoo, Parkkonen Jouni, Prause Istvan, Rasila Antti, Virtanen Jani ja Zhunussova Zhanat.

Yliopistolain (558/2009) 31 §:n mukaan hakijoiden ja tehtävään kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansioista on ennen valintaa pyydetty lausunto vähintään kahdelta asiantuntijalta, kun henkilö valitaan toistaiseksi voimassa olevaan tai vähintään kahden vuoden määräaikaiseen työsuhteeseen. Asiantuntijan esteellisyyteen sovelletaan

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 6/2024
Kokouspäivä 19.06.2024

8 (41)

hallintolain 27-29 §:ää. Asiantuntijoiden valinnasta, toiminnasta ja tehtävästä määrätään tarvittaessa johtosäännössä.

Asiantuntijalausunnot hakijoiden kelpoisuudesta ja ansioista pyydettiin dekaanin 29.2.2024 tekemän päätöksen mukaan seuraavilta: Professori Mikael Lindström, Åbo Akademi, professori Walter Bergweiler, Kiel University ja professori Kristian Seip, Norwegian University of Science and Technology. Asiantuntijalausunto liitteenä.

Professorin, matemaattinen analyysi, tehtävän tehtävänäyttötoimikunta oli seuraava dekaani Kari Lehtinen pj, jäsenenä fysiikan ja matematiikan laitoksen varajohtaja, professori Risto Korhonen, professori Jouni Rättyä fysiikan ja matematiikan laitokselta, professori Ville Kolehmainen teknillisen fysiikan laitokselta ja hallinnollisena asiantuntijana johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

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

Arvioinnin kokonaisuuden perusteella tehtävänäyttötoimikunta ehdottaa FT, dosentti Jani Virtasta matemaattisen analyysin professorin tehtävään 1.9.2024 alkaen tai sopimuksen mukaan toistaiseksi. Valintamuistio liitteenä. Yhteenvedon tehtävänäyttötoimikunta toteaa, että huomioiden



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

FT, dosentti Jani Virtasen ansioituminen tieteellisessä tutkimuksessa, yliopistollisessa koulutuksessa sekä muussa professuurin alaan liittyvässä toiminnassa, hänellä on erinomaiset edellytykset menestyä professuurin hoidossa. Ulkopuolisten asiantuntijoiden lausunnot Virtasen kelpoisuudesta ja tieteellisestä pätevyydestä po. professuuriin olivat yksimielisesti puoltavia. FT, dosentti Jani Virtanen vapautetaan opetusnäytteen antamisesta aiempien yliopistollisten opetusansioden perusteella. Hänellä voidaan todeta olevan tehtävässä vaadittava hyvä opetustaito. Virtanen täyttää professuurin kielitaitovaatimuksen. Virtasen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo liitteenä.

Dekaanin ehdotus rehtorille on, että FT, dosentti Jani Virtanen otetaan professorin, matemaattinen analyysi, tehtävään 1.9.2024 lukien tai sopimuksen mukaan.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään valittavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- Liite 1 Asiantuntijalausunto
- Liite 2 Valintamuistio matemaattinen analyysi
- Liite 3 Jani Virtasen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

10 (41)

Dnro 2221/01.01.03/2024

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin, alana matematiikka, 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 matematiikka, tehtävämääritys on hyväksytty luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan tiedekuntaneuvoston kokouksessa 20.3.2024.

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

Tehtävä on ollut julkihaussa ja tehtävään hakivat määräaikaan 29.2.2024 mennessä Aghajani Asadollah, Artamonov Oleg, Benatar Jacques, Bilal Muhammad, Chakib Jerry, Cheng Hanz Martin, Covi Giovanni, Farhan Muhammad, Gröhn Janne, Guo Changyu, Hatefi Ehsan, Huusko Juha-Matti, Hänninen Timo, Häsä Jokke, Khan Muhammad Naveed, Kumar Hitesh, Mahato Hari Shankar, Miihkinen Santeri, Nune Pratyusha, Orelma Heikki, Orlich Milo, Peter Benjamin, Rasool Faiz, Shagaiya Daniel Yahaya ja Turunen Joonas.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 6/2024
Kokouspäivä 19.06.2024

11 (41)

Fysiikan ja matematiikan laitoksen varajohtaja, professori Risto Korhonen esittää valintamuistionsa yhteenvedossa, että avoinna olleeseen tehtävään valitaan PhD Changhyu Guo 1.8.2024 alkaen toistaiseksi. Haastattelijoina toimineet laitoksen varajohtaja, professori Risto Korhonen ja professori Jouni Rättyä ehdottavat, että PhD Changhyu Guo vapautetaan opetusnäytteen antamisesta huomioiden hänen opetuskokemuksensa.

Liitteenä valintamuistio sekä Guon cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

Yliopistonlehtorin palvelusuhteeseen valittavan tulee olla soveltuvan tohtorin tutkinnon suorittanut, ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito (johtosääntö 31§). Tehtävän opetuskieli on englanti.

Tiedekunnan dekaani vapauttaa PhD Changhyu Guon opetusnäytteen antamisesta perustellen, että hänellä on riittävästi käytännön yliopistollista opetuskokemusta ja sitä kautta osoitettu yliopistonlehtorin tehtävän edellyttämä hyvä opetustaito.

PhD Changhyu Guo täyttää johtosäännössä mainitut yliopistonlehtorin kelpoisuusvaatimukset ja tehtävämäärityksen edellytykset.

Tiedekunnan dekaani esittää akateemiselle rehtorille, että PhD Changhyu Guo otetaan matematiikan yliopistonlehtorin tehtävään 1.8.2024 alkaen tai sopimuksen mukaan toistaiseksi.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään valittavasta.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

12 (41)

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|---------|---|
| Liite 4 | Valintamuistio yliopistonlehtori matematiikka |
| Liite 5 | Guon cv |
| Liite 6 | Guon opetusportfolio |
| Liite 7 | Guon julkaisuluettelo |



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

13 (41)

Dnro 633/01.01.03/2024

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 5

Dekaanin ehdotus yliopistonlehtorin, alana tietojenkäsittelytiede, 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 tietojenkäsittelytiede, tehtävämääritys on hyväksytty luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan tiedekuntaneuvoston kokouksessa 22.2.2024.

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

Tehtävä on ollut julkihaussa ja tehtävään hakivat määräaikaan 2.4.2024 mennessä 31 hakijaa: A F M Saifuddin Saif, Aaron Andrew Mwakifwamba, Abdoul Rassaki, Ana Gebejes, Anum Malik, Aunas Manzoor, Aung Pyae, Bilal Zaka, Bilgin Aveno, Deebak Bakkiam David, Dr. M. Usman Ashraf, Ehsan Khoramshahi, Gaurav Aggarwal, Gulraiz Iqbal Choudhary, Hardikkumar Jayswal, Himat Shah, Jonas Oppenländer, Kshira Sahoo, Mahmoud Hassan, Meysam Abedi, Muhammad Faheem, Muhammad Marwan Muhammad Fuad, Muhammad Sohail Farooq, Muhammad

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 6/2024
Kokouspäivä 19.06.2024

14 (41)

Usman Sanwal, Noreen Akhtar, Paul Fiterau Brostean, Pekka Makkonen, Shahab Ud Din, Sunil Chaudhary, Tanesh Kumar ja Teerath Das.

Tietojenkäsittelytieteen laitoksen johtaja, professori Markku Tukiainen esittää valintamuistionsa yhteenvedossa, että avoinna olleeseen tehtävään valitaan tietojenkäsittelytieteen tohtori Muhammad Marwan Muhammad Fuad 1.8.2024 alkaen tai sopimuksen mukaan toistaiseksi. Haastattelijoina toimineet laitoksen johtaja, professori Markku Tukiainen ja yliopistonlehtori Erkki Pesonen ehdottavat, että tietojenkäsittelytieteen tohtori Muhammad Marwan Muhammad Fuad vapautetaan opetusnäytteen antamisesta huomioiden hänen laaja opetuskokemuksensa.

Liitteenä valintamuistio sekä Fuadin cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo.

Yliopistonlehtorin palvelusuhteeseen valittavan tulee olla soveltuvan tohtorin tutkinnon suorittanut, ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito (johtosääntö 31§). Tehtävän opetuskieli on englanti.

Tiedekunnan dekaani vapauttaa tietojenkäsittelytieteen tohtori Muhammad Marwan Muhammad Fuadin opetusnäytteen antamisesta perustellen, että hänellä on riittävästi käytännön yliopistollista opetuskokemusta ja sitä kautta osoitettu yliopistonlehtorin tehtävän edellyttämä hyvä opetustaito.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Tietojenkäsittelytieteen tohtori Muhammad Marwan Muhammad Fuad täyttää johtosäännössä mainitut yliopistonlehtorin kelpoisuusvaatimukset ja tehtävämäärityksen edellytykset.

Tiedekunnan dekaani esittää akateemiselle rehtorille, että tietojenkäsittelytieteen tohtori Muhammad Marwan Muhammad Fuad otetaan tietojenkäsittelytieteen yliopistonlehtorin tehtävään 1.8.2024 alkaen tai sopimuksen mukaan toistaiseksi.

Esitys Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään valittavasta.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 8	Valintamuistio yliopistonlehtori tietojenkäsittelytiede
Liite 9	Muhammad Fuadin cv
Liite 10	Muhammad Fuadin opetusportfolio
Liite 11	Muhammad Fuadin julkaisuluettelo



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 2316/03.00.00/2024

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 6

Teknillisen fysiikan uusien opintojaksojen aloittaminen lukuvuodelle 2024-2025

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n 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. Koulutusjohtosäännön 6 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto päättää koulutusvastuun puitteissa pääaineen perustamisesta ja lakkaamisesta.

Liitteinä ovat teknillisen fysiikan laitoksen esitykset uusista ja poistuvista opintojaksoista sekä uusien opintojaksojen kuvaukset lukuvuodelle 2024-2025.

Esitys Tiedekuntaneuvosto hyväksyy teknillisen fysiikan uudet ja poistuvat opintojaksot liitteiden mukaisesti opetussuunnitelmaan lukuvuodelle 2024-2025.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

17 (41)

Liite 12	Teknillinen fysiikka poistuvat ja uudet opintojaksot
Liite 13	LS00DR69 Matematiikan peruskurssi I
Liite 14	LS00DR70 Matematiikan peruskurssi II
Liite 15	LS00DR71 Differentiaali- ja integraalilaskenta I
Liite 16	LS00DS43 C-kieli
Liite 17	LS00DS48 AI for Technical Physics
Liite 18	LS00DS49 Johdatus sulautettuihin järjestelmiin
Liite 19	LS00DS50 Sulautettujen järjestelmien harjoitustyö
Liite 20	LS00DS51 Embedded Systems



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 3339/03.01.00/2023

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 7

Kotimaisen koulutuksen avoimen väylän, ml. lukioväylän, opiskelijavalinnan valintaperusteista päättäminen vuodelle 2025

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

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnassa on lukioyhteistyöhön liittyen päätetty esittää tekniikan koulutukseen: fotonikka, kestävät teknologiat ja teknillinen fysiikka avointa väylää ml. lukioväylän avaamista.

Liitteenä ovat avoimen väylän, ml. lukioväylän, opiskelijavalintaperusteet ja aloituspaikkamäärät v. 2025: fotonikka, kestävät teknologiat sekä teknillinen fysiikka.

Esitys Tiedekuntaneuvosto vahvistaa tiedekunnan esittämät avoimen väylän, ml. lukioväylä, hakukohteet, aloituspaikat ja hakukohteiden opiskelijavalinnan perusteet vuodelle 2025 liitteiden mukaisesti. Samalla tiedekunta delegoi dekaanille valintaperusteiden mahdolliset teknisluontoiset muutokset.

Päätös Esityksen mukainen.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

19 (41)

Liitteet

Liite 21	Opiskelijavalintaperusteet 2025, aikaisemmat opinnot fotoniikka
Liite 22	Opiskelijavalintaperusteet 2025, aikaisemmat opinnot kestävät teknologiat
Liite 23	Opiskelijavalintaperusteet 2025, aikaisemmat opinnot teknillinen fysiikka



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

20 (41)

Dnro 4000/03.00.01/2024

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 8

Tiedekunnan perustutkintokoulutuksen tenttikäytänteiden linjaukset ja käsitteet

Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunta on laatinut yhteiset tenttejä koskevat linjaukset ja yhtenäiset käsitteet. Linjaukset ja käsitteet otetaan käyttöön 1.8.2024 lukien ja ne toimivat koulutuksen johtosäännön lisäksi tiedekunnan tarkempana ohjeistuksena.

Tenttejä koskevat linjaukset ovat asiakohdan liitteenä.

Eesitys

Tiedekuntaneuvosto hyväksyy liitteenä olevat tiedekunnan perustutkintokoulutuksen tenttikäytänteiden linjaukset ja käsitteet siten, että ohjeistus astuu voimaan 1.8.2024 lukien. Samalla tiedekuntaneuvosto delegoi dekaanin päätettäväksi ohjeita koskevat muutokset sekä tarkennukset.

Päätös

Eesityksen mukainen.

Liitteet

Liite 24

LUMET tiedekunta tenttiohjeet 6.6.2024



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 288/00.00.02/2024

Valmistelija Maarit Merimaa-Piirainen

§ 9

Koulutuksen johtosäännön muutosten voimaantuminen luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnassa

Itä-Suomen yliopiston hallitus on hyväksynyt yliopiston koulutuksen johtosäännön kokouksessaan 12.12.2023. Koulutuksen johtosäännön 47 §:ssä määrätään voimaantulomääräyksistä seuraavasti:

”Tämä koulutuksen johtosääntö tulee voimaan 1.1.2024. Sen lukuja I, II, III, IV, V, VII, VIII sovelletaan 1.1.2024 alkaen kuitenkin siten, että 14 §:ää ja 15 §:ää sovelletaan 1.8.2024 alkaen ja 18 §:ää ja 26 §:ää sovelletaan viimeistään 1.8.2025 alkaen. Lukua VI sovelletaan viimeistään 1.8.2025 alkaen. Koulutuksesta vastaavan vararehtorin tehtäviä koskevia kohtia sovelletaan 1.1.2025 alkaen.”

Voimaantulomääräykset jättävät tiedekunnan päätettäväksi, milloin koulutuksen johtosäännön lukua VI sekä 18 §:ää ja 24 §:ää sovelletaan tiedekunnassa. Kyseiset koulutuksen johtosäännön määräykset liittyvät opetussuunnitelmiin ja määräysten noudattaminen 1.8.2024 alkaen aiheuttaisi suuria muutostarpeita voimassa olevien opetussuunnitelmien yksittäisiin opintojaksokuvauksiin.

Esitys

Koulutuksen johtosäännön lukua VI sekä 18:ää § ja 24 §:ää sovelletaan tiedekunnassa 1.8.2025 alkaen. Kyseiset määräykset huomioidaan



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

22 (41)

seuraavalla opetussuunnitelmakierroksella sekä tarvittaessa tiedekunnan
pysyväismääräyksissä tai tiedekunnan opetussuunnitelman yleisessä
osassa.

Päätös

Esityksen mukainen.



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto
Kokous nro 6/2024
Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 10

MSc Muhammad Arifin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen

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

MSc Muhammad Arifin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Dual-modal electromagnetic tomography for two-phase flows](#) on tarkastettu julkisesti 24.5.2024. Vastaväittäjä, professori Manuchehr Soleimani (Department of Electronic & Electrical Engineering, University of Bath, Iso-Britannia) 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 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

24 (41)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Muhammad Arifin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 25

Vastaväittäjä Manucehr Soleimanin lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 11

MSc Gulraiz Choudharyn tietojenkäsittelytieteen 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 Gulraiz Choudharyn väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Predicting disease onset and progression](#) on tarkastettu julkisesti 4.6.2024.

Vastaväittäjä, professori Tapio Pahikkala (Tietotekniikan laitos, Turun 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 varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

26 (41)

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee
MSc Gulraiz Choudharyn väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 26

Vastaväittäjä Tapio Pahikkalan lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

27 (41)

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 12

FM Petri Kestin 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 Petri Kestin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [The role of environmental variables on the community structure and fatty acid composition and content of freshwater macroinvertebrates](#) on tarkastettu julkisesti 24.5.2024. Vastaväittäjä, professori Monika Winder (Department of Ecology, Environment and Plant Sciences, Stockholm University, Ruotsi) 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 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

28 (41)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Petri Kestin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 27

Vastaväittäjä Monika Winderin lausunto



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 13

MSc Matti Nghikembuan 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 pysyvääismääräysten 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Matti Nghikembuan väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Wildlife activity patterns and encroaching woody vegetation response to bush thinning on farmlands in north-central Namibia](#) on tarkastettu julkisesti 31.5.2024. Vastaväittäjä, Senior University Lecturer, Docent Eshetu Yirdaw (Metsätieteiden osasto, Helsingin 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 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

30 (41)

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

Esitys Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Matti Nghikembuan väitöskirjan arvosanalla hyväksytyt.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 28

Vastaväittäjä Eshetu Yirdawin lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

31 (41)

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 14

FM Heta Oravan 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 Heta Oravan väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Computed tomography imaging and functional in silico modelling of cartilage, bone and tissue engineered cartilage constructs](#) on tarkastettu julkisesti 24.5.2024. Vastaväittäjä, Associate Professor Greet Kerckhofs (Institute of Mechanics, Materials, and Civil Engineering, UCLouvain, Belgia) 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 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

32 (41)

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

Esitys

Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Heta Oravan väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

Päätös

Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 29

Vastaväittäjä Greet Kerckhofsins lausunto



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

33 (41)

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 15

MSc Xudan Zhun 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 Xudan Zhun väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [The mechanisms behind aquatic browning in boreal catchments](#) on tarkastettu julkisesti 10.5.2024. Vastaväittäjä, professori William H. McDowell (Department of Natural Resources and the Environment, University of North Hampshire, Yhdysvallat) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat, professori Leena Finér (Finnish Forest Research Institute) ja Dr. Aida Bargués Tobella (Department of Forest Ecology and Management, Swedish University of Agricultural Sciences, Ruotsi) ovat vastaväittäjän kanssa samaa mieltä arvosanaesityksestä.

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

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

34 (41)

huomautettavaa vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnoista, jotka ovat asiakohdan liitteenä.

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

Esitys Asiassa annettujen lausuntojen perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Xudan Zhun väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksytty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite	Vastaväittäjä William H. McDowellin lausunto
30	
Liite	Esitarkastaja Aida Bargués Tobellan mielipide
31	arvosanaehdotuksesta kiittäen hyväksytty
Liite	Esitarkastaja Leena Finérin mielipide arvosanaehdotuksesta
32	kiittäen hyväksytty



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 16

MSc Huizhong Zhang-Turpeisen 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 pysyvääismääräysten 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

MSc Huizhong Zhang-Turpeisen väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus

[Biogenic volatile organic compound emissions from the boreal forest floor after wildfire](#) on tarkastettu julkisesti 24.5.2024. Vastaväittäjä, Professor

Steffen M. Noe (Institute of Forestry and Engineering, Estonian University of Life Sciences, Viro) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä

filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen

hyväksyty. Väitöskirjan toinen esitarkastaja, Researcher Thomas Holst

(Department of Physical Geography and Ecosystem Science, Lund

University, Ruotsi) on vastaväittäjän kanssa samaa mieltä

arvosanaesityksestä, mutta toinen esitarkastaja, Senior Research Scientist

Heidi Hellén (Ilmatieteen laitos), on eri mieltä.

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 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

36 (41)

huomautettavaa vastaväittäjän ja Researcher Holstin lausunnoista, mutta väittelijä on toimittanut vastineen koskien Senior Research Scientist Hellénin lausuntoa. Vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnot sekä väittelijän vastine ovat asiakohdan liitteenä.

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

Esitys Asiassa annettujen lausuntojen perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Huizhong Zhang-Turpeisen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite Vastaväittäjä Steffen M. Noen lausunto

33

Liite Esitarkastaja Thomas Holstin mielipide

34 arvosanaehdotuksesta kiittäen hyväksyty

Liite Esitarkastaja Heidi Hellénin mielipide arvosanaehdotuksesta

35 kiittäen hyväksyty

Liite Huizhong Zhang-Turpeisen vastine

36



Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Kaisa Laitinen

§ 17

BSc in Mechanical Engineering Alexander Paz Carvajalin 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 pysyvääismääräysten 18 §:n mukaan väitöskirjat arvostellaan arvoasteikolla hyväksyty-kiittäen hyväksyty.

BSc Alexander Paz Carvajalin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Novel methodologies for generation and simulation of knee joint finite element models : toward a template-based and neural network-assisted model for rapid prediction of knee osteoarthritis](#) on tarkastettu julkisesti 7.6.2024.

Vastaväittäjä, Associate Professor Clare Fitzpatrick (Department of Mechanical and Biomedical Engineering, Boise State University, Yhdysvallat) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty.

Väitöskirjan esitarkastajat, Associate Professor Marlène Mengoni (School of Mechanical Engineering, University of Leeds, Iso-Britannia) ja Senior Lecturer Bernard Liew (School of Sport, University of Essex, Iso-Britannia) ovat vastaväittäjän kanssa samaa mieltä arvosanaesityksestä.

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

38 (41)

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 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 BSc Alexander Paz Carvajalin väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

- | | |
|-------|--|
| Liite | Vastaväittäjä Clare Fitzpatrickin lausunto |
| 37 | |
| Liite | Esitarkastaja Bernard Liew'n mielipide |
| 38 | arvosanaehdotuksesta kiittäen hyväksyty |
| Liite | Esitarkastaja Marlène Mengonin mielipide |
| 39 | arvosanaehdotuksesta kiittäen hyväksyty |

§ 18

Tiedoksi

Tiedekunnan kandidaatin, maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto
11.6.2024 (liite)

Tiedekunnan väitöstilanne 12.6.2024: valmistuneet vihreällä, väittelyluvan
saaneet keltaisella ja vireille tulleet sinisellä (liite)

[Hubert Hasenauerin](#) ja [Tomas Lundmarkin](#) asiantuntijalausunnot
apulaisprofessori Blas Molan kelpoisuudesta ja ansioista Biomass
Production and Plantation Forestry -professorin tehtävään (dnro
208/01.01.02/2024), jota tiedekuntaneuvosto käsitteli kokouksessaan
17.4.2024

Tiedekunnan ajankohtaiset asiat.

Eesitys Merkitään tiedoksi.

Päätös Esityksen mukainen.

Liitteet

Liite 40 Tutkintotilasto 11.6.2024

Liite 41 Väitöstilanne 12.6.2024



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

40 (41)

§ 19

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.27.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Pöytäkirja

Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Kokous nro 6/2024

Kokouspäivä 19.06.2024

41 (41)

§ 20

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 42 Translation of the agenda 19.6.2024