

List of Signatures

Page 1/1



Pöytäkirja_Tiedekuntaneuvoston kokous 12025_220125.pdf

Name	Method	Signed at
JANI PETTERI TISSARI	FTN (Nordea)	2025-02-09 14:18 GMT+01
VESA MIKKO MÖNKKÖNEN	FTN (OP)	2025-01-23 07:41 GMT+01
Sara Liisa Taskinen	FTN (OP)	2025-01-22 14:54 GMT+01
Anna Katri Helena Komulainen	Mobiilivarmenne	2025-01-22 14:35 GMT+01



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: EC2A8620E3EC428BBC051DA72C04B2DC

Tiedekuntaneuvoston kokous 1/2025

ke 22 tammikuuta 2025, 09.00 - 11.30

Teams

Osallistujat

Tiedekuntaneuvoston jäsenet

Mikko Mönkkönen (Puheenjohtaja), Petri Juutinen, Tero Kilpeläinen, Tuomas Lappi, Leena Lindström, Timo Sajavaara, Atte Komonen, Sami Räsänen, Sara Taskinen (Pöytäkirjan tarkastaja), Jukka Isoaho (Varajäsen), Jani Tissari (Opiskelijajäsen ja pöytäkirjan tarkastaja), Essi Lakanen (Opiskelijajäsen), Janna Ratavaara (Opiskelijavarajäsen), Valteri Hiltunen (Opiskelijavarajäsen)

Tiedekuntaneuvoston ulkopuoliset jäsenet

Kristian Meissner (Ulkopuolinen jäsen, Poissa: 1, 2)

Valmistelijat ja muut osallistujat

Maija Nissinen (Varadekaani), Hannu Häkkinen (Varadekaani, Poissa: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), Paula Sarkkinen (Valmistelija, Poissa: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11), Heli Niskanen (Valmistelija), Marja Korhonen (Valmistelija), Katri Komulainen (Valmistelija ja sihteeri)

Kokouspöytäkirja

1. Kokouksen avaaminen ja päätösvaltaisuuden toteaminen

Päätös

Jyväskylän yliopiston hallituksen hyväksymän hallinto- ja päätösmenettelyohjeen (hallituksen päätös 18.6.2019) mukaan kutsu tiedekuntaneuvoston kokoukseen on lähetettävä vähintään kolme arkipäivää ennen kokousta. Toimielin on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Kokouskutsu on lähetetty 17.1.2025.

Esitys: Todetaan kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös: Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.00. Kokous todettiin laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

2. Pöytäkirjan tarkastajien valinta

Päätös

Jyväskylän yliopiston hallituksen hyväksymän hallinto- ja päätösmenettelyohjeen (hallituksen päätös 18.6.2019) mukaan toimielin valitsee keskuudestaan kaksi pöytäkirjan tarkastajaa, jotka tarkastavat pöytäkirjan kokouksen kulkua vastaavaksi. Pöytäkirjan tarkastajaksi valitun tulee olla paikalla asian käsittelyn ajan.

Esitys: Valitaan pöytäkirjan tarkastajat.

Päätös: Valittiin pöytäkirjan tarkastajiksi Jani Tissari ja Sara Taskinen.

3. Esityslistan hyväksyminen

Päätös

Jyväskylän yliopiston hallituksen hyväksymän hallinto- ja päätösmenettelyohjeen (hallituksen päätös 18.6.2019) mukaan kokouskutsussa on mainittava kokouksessa käsiteltävät asiat. Esityslista hyväksytään kokouksen aluksi puheenjohtajan esittelystä. Tiedekuntaneuvosto voi kiireellisessä tapauksessa ottaa läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu.

Esitys: Hyväksytään esityslista.

Päätös: Hyväksyttiin esityslista.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
EC2A8620E3EC428BBC051DA72C04B2DC

4. Apulaisprofessori Tuomas Grahnin ottaminen fysiikan professorin tehtävään / tiedekuntaneuvoston esitys rehtorille

Päätös

Paula Sarkkinen

Professorin tehtävä sijoittuu fysiikan laitokselle ja sisältyy laitoksen henkilöstösuunnitelmaan. FT Tuomas Grahnin tutkimus keskittyy kokeelliseen ydinrakennefysiikkaan. Tutkimus sijoittuu JY:n profilointia vahvistavaan painoalaan "luonnon perusilmiöt ja matemaattinen ajattelu". Lisäksi subatomaarinen fysiikka on matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkimuksen painoala ja "subatomaarisen fysiikan tutkimus - luonnon perusvuorovaikutukset" tiedekunnan profiloitumisalue. Professorin edellytetään johtavan ja kehittävän erityisesti oman alansa tutkimusta ja tutkijankoulutusta fysiikan laitoksella. Hänen tulee osallistua laajemminkin laitoksen tutkimuksen ja koulutuksen järjestämiseen ja opinnäytetöiden ohjaamiseen. Tehtäviin kuuluu myös kansainvälisen tutkimus- ja koulutusyhteistyön kehittäminen laitoksella, osallistuminen oman osaamisalueensa yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen sekä täydentävän rahoituksen hankkiminen. FT Tuomas Grahnin ansiot liitteenä (Liite A).

Tiedekunnan tenure track -seurantaryhmän suosituksesta ja dekaanin esityksestä tiedekuntaneuvosto päätti kokouksessaan 22.10.2024 esittää rehtorille professorin tehtävän täyttämistä kutsumalla siihen apulaisprofessori Tuomas Grahn. Rehtori hyväksyi menettelyn.

Dekaani Mikko Mönkkönen nimesi valmisteluryhmän, johon kuuluvat fysiikan laitoksen johtaja Timo Sajavaara, professori Tuomas Lappi, varadekaani Maija Nissinen (koulutus) ja varadekaani Hannu Häkkinen (tutkimus). Valmisteluryhmän puheenjohtajana toimii dekaani Mikko Mönkkönen ja sihteerinä HR Partner Paula Sarkkinen.


Dekaani pyysi valmisteluryhmän esityksestä asiantuntijalausunnot kolmelta ulkopuoliselta asiantuntijalta: professori Kieran Flanagan, (University of Manchester), professori Alexandra Gade (Michigan State University) ja professor Hans Fynbo (Aarhus University). Asiantuntijat ovat toimittaneet puoltavat lausuntonsa (Liite B, C ja D).


- *Rehtorin delegointipäätöksen (1.6.2022) mukaan dekaani tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen siitä, esittääkö hän kelpoiseksi todetun kutsuttavan henkilön valitsemista tehtävään. Professorin tehtävän täyttämistä koskeva asia käsitellään tiedekuntaneuvostossa, joka tekee esityksen rehtorille siitä, onko perusteltua valita kutsuttavaksi ehdotettu tehtävään.*

Dekaani Mikko Mönkkönen esittää valmisteluryhmän tukemana (kokous 15.1.2025), että professorin tehtävä täytetään ottamalla siihen apulaisprofessori Tuomas Grahn (Associate Professor, tenure track). Hän on toiminut fysiikan laitoksella Associate Professor -tehtävässä 1.9.2020 alkaen ja eteneminen on toteutunut tavoitteiden mukaisesti. Grahn on suorittanut tehtävän edellyttämät yliopistopedagogiset opinnot Jyväskylän yliopistossa vuonna 2014.

Esitys: Esitetään rehtorille, että apulaisprofessori Tuomas Grahn otetaan fysiikan professorin toistaiseksi voimassa olevaan tehtävään 1.9.2025 alkaen.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 4_Liite A_FT Tuomas Grahnin ansiot (cv, julkaisuluettelo, tieteelliset ja opetusansiot sekä visio alan tutkimuksesta ja koulutuksesta).pdf

 Asia 4_Liite B_Asiantuntijalausunto Kieran Flanagan.pdf

 Asia 4_Liite C_Asiantuntijalausunto Alexandra Gade.pdf

 Asia 4_Liite D_Asiantuntijalausunto Hans Fynbo.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
EC2A8620E3EC428BBC051DA72C04B2DC

5. Väitöskirjan arvostelu: Tiia-Maria Pasanen

Päätös

Heli Niskanen

Tiia-Maria Pasanen puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 11.1.2025 väitöskirjaansa *Bayesian Spatio-Temporal Modeling of Areal Data*. Vastaväittäjänä toimi professori Katja Ickstadt (University of Dortmund, Saksa) ja kustoksena lehtori Harri Högmänder. Työn ohjaajina ovat toimineet lehtori Harri Högmänder, akatemiaturkija Jouni Helske (Turun yliopisto) ja yliopistonlehtori Tarmo Ketola (Helsingin yliopisto).

Esitarkastajien lausunnot ovat liitteinä A-B. Vastaväittäjän lausunto (liite C), mahdollinen laitoksen varajohtajan lausunto ja mahdollinen väittelijän vastine lisätään kokoukseen mennessä.

Väitöskirja on luettavissa sähköisenä osoitteessa <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-86-0446-4>.


- *Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien lausunnon perusteella.*
- *Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/iän tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Väitöskirjan arvioinnin tueksi voidaan myös nimetä erityinen arviointilautakunta, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/iän lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolauseesityksestä.*
- *Jyväskylän yliopiston hallinto- ja päätösmenettelyohjeen (2.3.1) mukaan opintosuorituksen arvosteluun saavat osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään. Toimielimen muilla jäsenillä on kuitenkin puheoikeus kokouksessa.*
- *Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolauseasteikkoa kiittäen hyväksyty - hyväksyty - hylätty. Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekuntaneuvostolla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot sekä mahdollisen arviointilautakunnan tekemä esitys arvolauseeksi. Laitoksen johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseella kiittäen hyväksyty.*

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan.

Päätös: Tiedekuntaneuvosto arvosteli Tiia-Maria Pasanen väitöskirjan arvolauseella hyväksyty.

Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet ja varajäsen opiskelijajäseniä ja opiskelijavarajäseniä lukuun ottamatta.

 Asia 5_Liitteet A-B_Esitarkastajien lausunnot.pdf

 Asia 5_Liite C_Vastaväittäjän lausunto.pdf

 Asia 5_Liite D_Laitoksen varajohtajan lausunto.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
EC2A8620E3EC428BBC051DA72C04B2DC

6. Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 2010–2024

Jyväskylän yliopiston rehtorin ja matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan välillä solmitun sopimuksen mukaisesti tiedekunnan tutkintotavoitteet ovat olleet keskimäärin seuraavat:

Sopimuskausi 2010–2012:

Tohtorin tutkinnot:	43
Ylemmät korkeakoulututkinnot:	223
Alemmat korkeakoulututkinnot:	190

Sopimuskausi 2013–2016:

Tohtorin tutkinnot:	43
Ylemmät korkeakoulututkinnot:	200
Alemmat korkeakoulututkinnot:	190

Sopimuskausi 2017–2020:

Tohtorin tutkinnot:	43
Ylemmät korkeakoulututkinnot:	200
Alemmat korkeakoulututkinnot:	200

Sopimuskausi 2021–2024:

Tohtorin tutkinnot:	48
Ylemmät korkeakoulututkinnot:	210
Alemmat korkeakoulututkinnot:	167

Liitteessä A on esitetty matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettujen tutkintojen lukumäärät vuosina 2010–2024. Liitteessä B on esitetty tutkintojen lukumäärät tutkinto-ohjelmittain vuosina 2019–2024.

Vuotuisesta tutkintotavoitteesta on saavutettu keskimäärin 70–80 %. Kun pääainepohjainen koulutus vuoden 2020 lopussa päättyi, vuonna 2020 päästiin yli 85 % maisteritavoitteesta ja yli 80 % kandidaattitavoitteesta. Vuosina 2021–2024 kandidaattitutkinnoissa on päästy noin 85 % tavoitteesta, mikä selittyy sillä, että sopimuskaudella 2021–2024 kandidaattitavoite on vain 167 tutkintoa/vuosi aikaisemman 200 tutkintoa/vuosi sijaan.

Vuoden 2020 hyvän maisterituloksen jälkeen vuosina 2021–2022 tiedekunnasta valmistui vain 106 ja 115 maisteria, mikä on noin puolet vuotuisesta tutkintotavoitteesta. Aikaisempia vuosia huonompaan tulokseen on todennäköisesti vuoden 2020 hyvän tuloksen lisäksi vaikuttanut se, että vuonna 2019 valmistui kandidaatteja vain 117. Vuoden 2019 niukkaa kandidaattitutkintojen määrää puolestaan selittää se, että uusia perustutkinto-opiskelijoita aloitti vuosina 2016–2017 vain 220–230, kun aikaisempina vuosina uusia opiskelijoita aloitti vuosittain lähes 300. Vuonna 2023 maisteritutkintojen määrä kääntyi nousuun, ja tutkintotavoitteesta saavutettiin hieman vajaa kaksi kolmasosaa. Nousu jatkui edelleen vuonna 2024, jolloin tutkintotavoitteesta saavutettiin lähes 90 %.

Tohtorintutkinnoissa pääainepohjaisen koulutuksen päätyminen ei näkynyt. Vuodesta 2011 vuoteen 2017 tiedekunnasta valmistui vuosittain vähintään 40 tohtoria. Tohtorintutkintojen lukumäärä on tämän jälkeen, vuosia 2021–2022 lukuun ottamatta, ollut keskimäärin 36 tutkintoa/vuosi, mikä vastaa noin kolmea neljäsosaa tutkintotavoitteesta. Vuosien 2021–2022 huonoon tulokseen (26 ja 27 tohtoria) vaikutti todennäköisesti sekä tutkintotavoitteeseen nähden riittämätön sisäänotto 4–5 vuotta tarkastelujaksoa aikaisemmin että kokeellista tutkimustyötä vaikeuttaneet koronarajoitukset vuosina 2020–2021.

Esitys: Keskustellaan tilanteesta.

Päätös: Keskusteltiin tilanteesta. Pieniä muutoksia tilastoihin on vielä tullut kokousmateriaalin toimittamisen jälkeen.

[Asia 6_Liite A_Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 2010-2024.pdf](#)

[Asia 6_Liite B_Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot tutkinto-ohjelmittain 2019-2024.pdf](#)



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
EC2A8620E3EC428BBC051DA72C04B2DC

7. Väitöskirjojen arvostelu matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa vuosina 2002–2024

Keskustelu

Marja Korhonen


Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (18.6.2019, muutokset 24.-25.6.2019 ja 21.10.2019) 41 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto päättää väitöskirjan arvostelussa käytettävästä arvosteluasteikosta. Arvosteluasteikkona voidaan käyttää asteikkoa 0-5 tai asteikon arvosanojen sanallisia vastineita (5= *erinomainen*, 4= *kiitettävä*, 3=*hyvä*, 2=*tyydyttävä*, 1=*välttävä*, 0=*hylätty*) tai arvolauseita *kiittäen hyväksytty – hyväksytty – hylätty*.

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvosto on 21.2.2024 päättänyt tiedekunnan tohtoriohjelmien opetussuunnitelmista opetussuunnitelmakaudelle 2024–2028 päättäessään, että väitöskirjat arvostellaan tiedekunnassa käyttäen arvolauseasteikkoa *kiittäen hyväksytty - hyväksytty - hylätty*. Tämä arvolauseasteikko on ollut tiedekunnassa käytössä 1.8.1995 alkaen. Arvolauseella *kiittäen hyväksytty* voidaan arvostella ne väitöskirjat, jotka edustavat 10 % parhaimmistoa alallaan.

Liitteessä A on esitetty matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa vuosina 2002–2024 hyväksytyjen väitöskirjojen arvolauseiden lukumäärät laitoksittain. Vuosien 2002–2024 aikana tiedekunnassa on hyväksytty yhteensä 842 väitöskirjaa (ka = 37 väitöskirjaa/vuosi), joista 141 (16,7 %, ka = 6 väitöskirjaa/vuosi) on hyväksytty arvolauseella *kiittäen hyväksytty*. Näiden korkeimmalla arvolauseella hyväksytyjen väitöskirjojen vuosittainen lukumäärä on pysynyt tarkastelujakson aikana varsin vakaana.

Esitys: Keskustellaan tilanteesta.

Päätös: Keskusteltiin tilanteesta.

 Asia 7_Liite A_Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa vuosina 2002-2024 hyväksytyjen väitöskirjojen arvolauseet.pdf

8. Jyväskylän yliopiston väitöskirjavaatimukset

Tiedoksi

Heli Niskanen

Rehtori on tehnyt 16.12.2024 päätöksen Jyväskylän yliopiston väitöskirjavaatimuksista 1.1.2025 alkaen. Päätös korvaa aiemman vararehtorin päätöksen (21.5.2019) väitöskirjavaatimuksista. Rehtorin päätös on liitteenä A.

Rehtorin päätöksen mukaan uudet väitöskirjavaatimukset ”koskevat kaikkia tiedekuntia, eikä niillä siten ole omia erillisiä vaatimuksia väitöskirjoille. Tiedekunnat voivat kuitenkin antaa alakohtaisia tarkentavia ohjeita, jotka eivät saa olla ristiriidassa näiden vaatimuksien kanssa.”

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

 Asia 8_Liite A_Rehtorin päätös Jyväskylän yliopiston väitöskirjavaatimuksista 1.1.2025 alkaen.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
EC2A8620E3EC428BBC051DA72C04B2DC

9. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan väitöskirjoja koskevat ohjeistukset

Keskustelu

Heli Niskanen

- *Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 § mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.*

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkimuksen ja yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen kehittämisryhmä keskusteli kokouksessaan 5.12.2024 mahdollisuudesta muuttaa tiedekunnan tohtoriohjelmien opetussuunnitelmia niin, että kaikilla neljällä tiedekunnan tohtoriohjelmalla olisi opetussuunnitelmissa yksi yhteinen väitöskirja-opintojakso. Yhteisen väitöskirja-opintojakson laatimisessa voitaisiin myös huomioida mahdolliset Jyväskylän yliopiston uusista väitöskirjavaatimuksista (rehtorin päätös 16.12.2024) juontuvat muutokset. Tällä hetkellä jokaisella tohtoriohjelmalla on oma väitöskirja-opintojakso omine koodeineen ja kuvauksineen. Kuvaukset ovat liitteenä A.

Lisäksi matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkimuksen ja yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen kehittämisryhmä keskustelee alkuvuodesta 2025 siitä, millaisia mahdollisia tarkentavia ohjeita tiedekunnan väitöskirjoja koskien tulisi jatkossa olla rehtorin väitöskirjavaatimuksia koskeva päätös (16.12.2024) huomioiden. Tiedekunnan tämänhetkiset väitöskirjavaatimukset ja väitöskirjan arviointia koskevat ohjeet ovat liitteenä B.

Esitys: Käydään keskustelu tiedekunnan tohtoriohjelmille yhteisen väitöskirja-opintojakson laatimisesta ja tiedekunnan mahdollisista väitöskirjoja koskevista tarkentavista ohjeista.

Päätös: Esityksen mukainen.

[Asia 9_Liite A_Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tohtoriohjelmien opetussuunnitelmien 2024-2028 väitöskirja-opintojaksojen kuvaukset.pdf](#)

[Asia 9_Liite B_Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tämänhetkiset väitöskirjavaatimukset ja väitöskirjan arviointia koskevat ohjeet.pdf](#)

10. Ilmoitusasiat

Tiedoksi

Tiedekuntaneuvostolle tiedoksi rehtorin ja dekaanin ennen joulua allekirjoittama rehtorin ja matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan välinen sopimus kaudelle 2025-2028. (Liite A)

Katri Komulainen

Tiedoksi tiedekuntaneuvoston kokousajat syksyille. Kokouskutsut tulevat lähiaikoina.

Ke 27.8. klo 9-11.30

Ke 24.9. klo 9-11.30 (toimintasuunnitelman käsittely)

Ke 29.10. klo 9-11.30

Ke 12.11. klo 9-11.30 (2026 budjetin käsittely)

Ke 17.12. klo 13-15.30 (huom! iltapäiväaika)

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

[Asia 10_Liite A_Rehtorin ja matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan välinen sopimus kaudelle 2025-2028.pdf](#)

11. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.35.



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
EC2A8620E3EC428BBC051DA72C04B2DC