

List of Signatures

Page 1/1

**Pöytäkirja_Tiedekuntaneuvoston kokous 32025_260325.pdf**

Name	Method	Signed at
MANU KRISTIAN LAHTINEN	FTN (OP)	2025-04-03 09:10 GMT+02
VESA MIKKO MÖNKKÖNEN	FTN (OP)	2025-03-30 19:21 GMT+02
Petri Antero Juutinen	FTN (Danske Bank)	2025-03-28 15:04 GMT+01
Anna Katri Helena Komulainen	FTN (Danske Bank)	2025-03-28 14:10 GMT+01



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

External reference: 7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

Tiedekuntaneuvoston kokous

3/2025

ke 26 maaliskuuta 2025, 09.00 - 11.30

AgD211.1

Osallistujat

Tiedekuntaneuvoston jäsenet

Mikko Mönkkönen (Puheenjohtaja), Petri Juutinen (Pöytäkirjan tarkastaja), Tero Kilpeläinen, Honkala Karoliina (Varajäsen), Marja Tirola (Varajäsen, Poissa: 16, 17), Timo Sajavaara, Kimmo Kainulainen (Varajäsen, Poissa: 1, 2, 3, 4), Atte Komonen, Manu Lahtinen, Arto Javanainen (Varajäsen), Sara Taskinen, Jani Tissari (Opiskelijajäsen), Essi Lakanen (Opiskelijajäsen)

Muut osallistujat ja valmistelijat

Heli Niskanen (Valmistelija), Maija Nissinen (Varadekaani), Paula Sarkkinen (Valmistelija, Poissa: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), 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 21.3.2025.

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: Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Manu Lahtinen ja Petri Juutinen.

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. Asiakohta 13 päätettiin siirtää seuraavan kokoukseen.



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

4. Professorin tehtävän kutsumismenettelyn aloittaminen / FT Markus Kortelainen, fysiikka

Päätös

Paula Sarkkinen

Professorin tehtävä sijoittuu fysiikan laitokselle ja sisältyy laitoksen henkilöstösuunnitelmaan.

Täytettävänä olevan fysiikan professorin tehtävän vastuualueena on teoreettinen ydinrakennefysiikka. Tutkimus sijoittuu JY:n profiilointia vahvistavaan painoalaan "luonnon perusilmiöt ja matemaattinen ajattelu".

Subatomaarinen fysiikka on matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkimuksen painoala.

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, sekä osallistuminen oman osaamisalueensa yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen. Tehtäviin kuuluu myös täydentävän rahoituksen hankkiminen.

Dekaani Mikko Mönkkönen esittää tiedekunnan Tenure Track -seurantaryhmän tukemana (kokous 9.12.2024), että professorin tehtävä täytetään kutsumalla siihen apulaisprofessori (Associate Professor, tenure track)

Markus Kortelainen. Hän on toiminut fysiikan laitoksella Associate Professor -tehtävässä 1.11.2020 alkaen ja eteneminen on toteutunut tavoitteiden mukaisesti.

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

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

- *Esityksen kutsumismenettelyn käyttämisestä tekee tiedekuntaneuvosto (Rehtorin päätös henkilöstöasioissa 17.12.2015; Liite 2, kohta 3.2). Kutsumismenettelyyn ryhtymisestä päättää rehtori.*
- *Rehtorin päätöksen henkilöstöasioissa (1.6.2022) mukaan dekaani kuulee professorin tehtävän täyttämiseen kuuluvista asioista ja valmisteluryhmän kokoonpanosta tiedekuntaneuvostoa.*

Apulaisprofessori Markus Kortelaisen ansiot ilmenevät liitteestä (Liite A).

Esitys: Esitetään rehtorille, että käynnistetään fysiikan professorin tehtävän kutsumismenettely FT Markus Kortelaisen kutsumiseksi tehtävään.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 4_Liite A_Apulaisprofessori Markus Kortelaisen ansiot (CV, julkaisuluettelo, opetusportfolio, aktiviteetit ja visio).pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

5. Tutkimusjohtajan määräaikainen tehtävä, solu- molekyylibiologia, tiedekuntaneuvoston esitys Maija Vihinen- Rannan ottamisesta tehtävään

Paula Sarkkinen

Tehtävä sijoittuu bio- ja ympäristötieteiden laitokselle ja sisältyy laitoksen henkilöstösuunnitelmaan. Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen johtaja Leena Lindström esittää, että yliopistonlehtori, dosentti Maija Vihinen-Ranta otetaan tutkimusjohtajan määräaikaiseen tehtävään ajalle 1.4.2025-31.7.2028.

Dosentti Maija Vihinen-Ranta on esittänyt jo vuonna 2022, että hänen tehtävänimikkeensä korotettaisiin, vedoten isoon tukimusvastuurooliinsa sekä isojen rahoitushakemusten läpimenon todennäköisyyteen. Jyväskylän yliopistossa työssä etenemisen mahdollisuudet ovat merkittävän kapeita, eikä yksittäisen henkilön urallaan eteneminen yleensä ole mahdollista, koska opetus- ja tutkimushenkilöstön 3-4 -tason tehtävien täytössä edellytetään kansainvälistä julkista hakumenettelyä tai kutsumenettelyä. Yliopisto onkin pohtinut jo useamman vuoden ajan, miten urapoluilla voi edetä yliopiston sisällä, mutta vielääkään meillä ei ole tällaista mallia tarjolla. Uuden mallin käyttöönotto siirtynee ainakin ensi vuoteen, jollei myöhempään. Tämä tehtävään ottaminen on siksi nyt ajankohtainen.

Dosentti Maija Vihinen-Rannan rooli on merkittävä virologian tutkimuksessa ja solu- ja molekyylibiologian opetuksen vastuutehtävissä ja paraikaa hän johtaa isoa tutkimusryhmää Suomen Akatemian ja EU-rahoituksella. Tehtävä liittyy myös määräaikaisen koulutusohjelman "Diagnostiset terveystieteet" suunnitteluun solu- ja molekyylibiologian näkökulmasta, koulutusohjelman käynnistämiseen sekä uuden profiloitumisalueen "Vanheneminen, ympäristö ja toimintakyky" vahvistamiseen sen alkuvaiheessa.

Vihinen-Ranta arvioitiin vuonna 2024 solu- ja molekyylibiologian tutkimusjohtajan tehtävää täytettäessä. Kaikki asiantuntijat arvioivat hänet kärkihakijoista ansioituneimmaksi ja kiistatta päteväksi tutkimusjohtajan tehtävään, mutta valinnassa painotettiin tehtävään olennaisesti sisältyvän biopankkitoiminnan asiantuntemusta ja kokemusta, jota Vihinen-Rannalla ei ole. Arviointilausunnot liitteenä, liite B.

- Tutkimusjohtajan tehtävä voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta silloin, kun tehtävään voidaan kutsua ansioitunut henkilö tai tehtävään valitaan määräajaksi. Tehtävään voidaan valita kutsusta vain henkilö, joka kiistatta täyttää kelpoisuusvaatimukset.*
- Rehtorin delegointipäätöksen (astunut voimaan 1.6.2022) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on tehdä esitys valinnasta tutkimusjohtajan tehtävään toistaiseksi tai yli 2 vuodeksi otettaessa. Määräaikaiseen ja osa-aikaiseen alle kaksi vuotta kestävään tutkimusjohtajan tehtävään kutsumisen osalta dekaani tekee päätöksen.*

Esitys: Esitetään rehtorille, että tutkimusjohtajan, solu- ja molekyylibiologia, määräaikaiseen tehtävään otetaan FT, dosentti Maija Vihinen-Ranta ajalle 1.4.2025-31.7.2028.

Päätös: Esityksen mukainen.

Tiedekuntaneuvoston päätös ei ollut yksimielinen. Tiedekuntaneuvosto äänesti pohjaesityksen (esitetään rehtorille tutkimusjohtajan tehtävään ottamista) ja kokouksessa esille nousseen vastaesityksen (esitetään laitokselle valmisteltavaksi professuuriin kutsuminen) välillä. Pohjaesitys sai 6 ääntä ja vastaesitys 6 ääntä. Puheenjohtajan ääni pohjaesitykselle ratkaisi äänestyksen.

Pöytäkirjaan on lisätty Liite C_ Äänestysluettelo_26.3.2025.

 Asia 5_Liite A_Maija Vihinen-Rannan ansiot.pdf

 Asia 5_Liite B_Asiantuntijalausunnot.pdf

 Asia 5_Liite C_Äänestysluettelo 26.3.2025.pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

6. Apulaisprofessorin tehtävä, teoreettinen materiaali- ja nanofysiikka, Assistant tai Associate Professor (Tenure Track), tehtäväntuomaus ja valmisteluryhmä

Päätös

Paula Sarkkinen

Täytettävä tehtävä sijoittuu fysiikan laitokselle ja sisältyy laitoksen henkilöstösuunnitelmaan. Tehtävän täyttämistä varten on laadittu aloite rehtorille (liite A), jonka rehtori on hyväksynyt 21.2.2025.

Apulaisprofessorin tehtävään kuuluu omaan tutkimusalaan liittyvä kansainvälisesti korkeatasoinen tutkimus ja tutkimusalaan liittyvä opetus. Ensisijaisesti etsimme henkilöä, jonka tutkimusala on materiaali- tai nanofysiikka laskennallisia ja teoreettisia menetelmiä hyödyntäen. Tarkempaa tutkimusalaa ei ole määritelty, mutta ensisijaisesti tutkimuksen toivotaan liittyvän nanotiedekeskuksessa tehtävään tutkimukseen ja mahdollisesti avustavan ja täydentävän siellä tehtävää kokeellista tutkimusta. Rekrytoitavan henkilön oletetaan hyödyntävän ja kehittävän jo olemassa olevia laskennallisia metodeja ja resursseja, ja erityisesti hänen oletetaan olevan kykenevä ja halukas implementoimaan kvanttilaskentaa osaksi laskennallista tutkimustaan. Sen lisäksi, että hän käyttää aktiivisesti yritysten ja yhteisöjen tarjoamia kvanttilaskennan resursseja tutkimuksessaan, hänen oletetaan vahvistavan yliopiston yhteistyötä ja kontakteja eri kvanttitieteiden kanssa maailmalla. Hänen oletetaan tekevän myös tiivistä yhteistyötä samaan aikaan rekrytoitavan IT-tiedekunnan apulaisprofessorin kanssa, jonka tehtävänä on kehittää erityisesti nykyisiin rajoittuneisiin kvanttitietokoneisiin soveltuvia yleisiä algoritmeja. Aikaisempi kokemus poikkitieteellisestä yhteistyöstä esimerkiksi biologien, kemistien ja insinöörien kanssa katsotaan eduksi kuten myös kokemukset yritysyhteistyöstä. Toivomme hakijan tutkimuksen tukevan laajemminkin nanotiedekeskuksessa tehtävää (fysiikan) tutkimusta mutta odotamme apulaisprofessorin myös tuovan uutta keskuksen tutkimusprofiiliin.

Apulaisprofessorin opetustehtäviin sisältyy fysiikan laitoksen opetukseen liittyviä perus-, aineopinto- ja syventävän tason luento- ja muita kursseja. Opetuksen jatkuva kehittäminen sekä opetukseen ja muihin akateemisiin velvoitteisiin liittyvät hallintotehtävät kuuluvat apulaisprofessorin tehtäviin. Apulaisprofessori ohjaa kandidaatti- ja maisteritutkielmia ja hankkii ulkopuolista rahoitusta, jonka turvin ottaa ohjattavakseen tohtorikoulutettavia ja postdoc-tutkijoita.

- Jyväskylän yliopiston *Tenure Track –mallin* (<https://uno.jyu.fi/fi/yliopisto/rehtorin-paatokset/henkilostoasiat/rehtorin-paatokset-henkilostoasioissa-ja-siihen-liittyvista-ohjeista-1-6.2022/1-6-2022-liite-3-tenure-track-malli-eli-professorin-vakinaistamispolku.pdf>) mukaan rehtori päättää *Tenure Track –tehtävän avaamisesta sekä käytettävästä menettelystä keskusteltuaan dekaanin kanssa. Dekaanin nimeää Tenure Track –valmisteluryhmän, joka vastaa täyttömenettelystä yksikkötasolla. Asia (tehtäväntuomaus ja valmisteluryhmä) käsitellään tiedekuntaneuvoston kokouksessa.*

Dekaani on nimennyt teoreettisen materiaali- ja nanofysiikan apulaisprofessorin Tenure Track –valmisteluryhmään seuraavat henkilöt: laitoksen johtaja, professori Timo Sajavaara, professori Tero Heikkilä, professori Teiko Heinosaari, professori Teemu Ojala (Tampereen yliopisto), varadekaani, professori Maija Nissinen ja varadekaani, professori Hannu Häkkinen. Ryhmän puheenjohtajana toimii dekaani Mikko Mönkkönen ja sihteerinä HR Partner Paula Sarkkinen.

Esitys: Kuullaan tiedekuntaneuvostoa valmisteluryhmän kokoonpanosta ja tehtäväntuomuksesta. Esitetään rehtorille teoreettisen materiaali- ja nanofysiikan apulaisprofessorin (Assistant tai Associate professor) Tenure Track –tehtävän haun käynnistämistä.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 6_Liite A_Aloite rehtorille, josta käy ilmi tehtäväntuomaus ja valmisteluryhmä.pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

7. Tiedekunnan esitys tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja maisteriohjelman lakkauttamiseksi sekä tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja DI-ohjelman perustamiseksi

Päätös

Marja Korhonen

Matematiikan ja tilastotieteen laitos esittää, että tiedekunnasta lakkautetaan luonnontieteelliseltä koulutusosalta tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja maisteriohjelma (Liite A) 1.8.2026 alkaen ja että lakkautettavan ohjelman tilalle perustetaan tekniikan koulutusosalalle vastaava tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja DI-ohjelma (Liite B) 1.8.2026 alkaen. Uusi tutkinto-ohjelma laajentaa tekniikan alan koulutusta Jyväskylän yliopistossa ja tukee jo olemassa olevia tekniikan koulutusalan tutkinto-ohjelmia.

Opiskelijoita tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja DI-ohjelmaan on tarkoitus ottaa aluksi vuosittain 30. Tarvittavat opetus- ja ohjausresurssit ovat olemassa ainelaitoksella. Myöhemmin voidaan pohtia, onko aloituspaikkamäärää mahdollista nostaa.

Liitteenä olevat esitykset on tehty Jyväskylän yliopistossa voimassa olevien (vararehtori Laakson päätös 29.11.2022) tutkinto-ohjelman perustamisen ja lakkauttamisen periaatteiden mukaisesti.

Esitys:

1. Esitetään rehtorille, että matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan perustetaan tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja DI-ohjelma liitteen B mukaisesti. Valtuutetaan ohjelman tutkinto-ohjelmavastaava ja ao. koulutussuunnittelija tekemään esitykseen tarvittaessa teknisiä korjauksia ja täydennyksiä.
2. Esitetään rehtorille, että mikäli rehtori perustaa edellä esitetyn tutkinto-ohjelman, matemaattis-luonnontieteellisestä tiedekunnasta lakkautetaan vastaavasti tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja maisteriohjelma.

Päätös:

Esitys 1: Esityksen mukainen.

Esitys 2: Esityksen mukainen.

 Asia 7_Liite A_Lakkauttamisesitys_tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja maisteriohjelma.pdf

 Asia 7_Liite B_Perustamisesitys_tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja DI-ohjelma.pdf

8. Tiedekunnan esitys turvallisuusteknologian kandidaatti- ja DI-ohjelman perustamiseksi

Päätös

Marja Korhonen

Fysiikan laitos esittää, että tiedekuntaan perustetaan turvallisuusteknologian kandidaatti- ja DI-ohjelma 1.8.2026 alkaen. Ohjelma täydentää matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan koulutustarjontaa yhdistämällä luonnontieteellistä osaamista turvallisuusajatteluun ja riskienhallintaan.

Perustettavaksi esitettävä koulutus on ajankohtainen, yhteiskunnallisesti merkittävä ja ainutlaatuinen Suomessa ja sille on tunnistettu työelämätarve. Opiskelijoita turvallisuusteknologian kandidaatti- ja DI-ohjelmaan on tarkoitus ottaa aluksi 30, jolloin voidaan paremmin hallita opetuksen ja ohjauksen tarvitsemat resurssit. Vuoteen 2028 mennessä aloituspaikkamäärä on tavoitteena nostaa 70 aloituspaikkaan.

Liitteenä oleva perustamisesitys on tehty Jyväskylän yliopistossa voimassa olevien (vararehtori Laakson päätös 29.11.2022) tutkinto-ohjelman perustamisen ja lakkauttamisen periaatteiden mukaisesti.

Esitys: Esitetään rehtorille, että matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan perustetaan turvallisuusteknologian kandidaatti- ja DI-ohjelma liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan ohjelman tutkinto-ohjelmavastaava ja ao. koulutussuunnittelija tekemään esitykseen tarvittaessa teknisiä korjauksia ja täydennyksiä.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 8_Liite A_Perustamisesitys_turvallisuusteknologian kandidaatti- ja DI-ohjelma.pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

9. The 34th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun opetussuunnitelman täydentäminen

Päätös

Marja Korhonen

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunta ja informaatioteknologian tiedekunta järjestävät yhdessä The 34th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun 4.-15.8.2025. Kesäkoulu on kansainvälinen ja sen opetuskieli on englanti. Kesäkoulu tarjoaa yhteensä 24 kurssia matematiikan, luonnontieteiden ja informaatioteknologian maisteri- ja tohtoriopiskelijoille sekä näiden alojen asiantuntijoille ja tutkijoille. Kesäkoulun opetussuunnitelma matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan kurssien (yhteensä 14 kurssia) osalta hyväksyttiin tiedekuntaneuvoston kokouksessa 19.2.2025.

Kesäkoulun kursseista on peruuntunut kurssi "Learned Reconstruction Methods for Inverse Problems". Tilalle esitetään kurssia "Introduction to Uncertainty Quantification for Inverse Problems" (Liite A).

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.

Esitys: Hyväksytään opetussuunnitelmatäydennys liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan kesäkoulun koordinaattori tekemään tarvittaessa opetussuunnitelmaan tekniset korjaukset ja täydennykset.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 9_Liite A_Täydennys The 34th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun opetussuunnitelmaan.pdf

10. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmien 2024–2028 täydentäminen: uudet opintojaksot

Päätös

Marja Korhonen

Tiedekuntaneuvosto hyväksyi kokouksessaan 20.3.2024 matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat lukuvuosiksi 2024–2028.

Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen muiden opintojen opetussuunnitelmaan esitetään lisättäväksi (Liite A) 1 op laajuiset, perusopintotasoiset opintojaksot "WISP6031 Ekologisen kompensaaion laskenta" ja "WISP6040 Luontojalanjälki haltuun".

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan muiden opintojen opetussuunnitelmaan esitetään lisättäväksi (Liite B) 2 op laajuinen, syventävien opintojen tasoinen opintojakso "MTKS010 Opetuksen tutkimusmenetelmät".

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.

Esitys: Hyväksytään opetussuunnitelmatäydennykset liitteiden mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 10_Liite A_Täydennys bio- ja ympäristötieteiden muiden opintojen opetussuunnitelmaan.pdf

 Asia 10_Liite B_Täydennys matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan muiden opintojen opetussuunnitelmaan.pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

11. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmien 2024–2028 täydentäminen: muutokset kemian syventävien opintojen rakenteisiin

Päätös

Marja Korhonen

Tiedekuntaneuvosto hyväksyi kokouksessaan 20.3.2024 matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat lukuvuodeksi 2024–2028.

Seuraavia kemian laitoksen opetussuunnitelmaan sisältyviä kemian syventävien opintojen opintokokonaisuuksia esitetään hyväksyttäväksi uusilla rakenteilla 1.8.2025 alkaen:

- KEMSYV: Kemian syventävät opinnot
- KEMSYVOPE: Kemian syventävät opinnot, aineenopettajakoulutus
- KEMSYVLUMO: Kemian syventävät opinnot, luokan- ja aineenopettajakoulutus

Uudet opintokokonaisuuksien rakenteet on esitetty liitteissä A-C. Muutokset nykyisiin rakenteisiin on merkitty liitteisiin.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.

Esitys: Hyväksytään kemian syventävien opintojen rakenteiden muutokset liitteiden A-C mukaisesti. Valtuutetaan kemian koulutussuunnittelija tekemään teksteihin ja rakenteisiin tarvittaessa teknisiä korjauksia ja täydennyksiä.

Päätös: Esityksen mukainen.

- 📎 Asia 11_Liite A_KEMSYV-opintokokonaisuuden rakenne 1.8.2025 alkaen.pdf
- 📎 Asia 11_Liite B_KEMSYVOPE-opintokokonaisuuden rakenne 1.8.2025 alkaen.pdf
- 📎 Asia 11_Liite C_KEMSYVLUMO-opintokokonaisuuden rakenne 1.8.2025 alkaen.pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

12. Väitöskirjan arvostelu: Henri Jutila

Päätös

Heli Niskanen

Henri Jutila puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 14.3.2025 väitöskirjaansa *New detector application for lung counting*. Vastaväittäjänä toimi professori Laura Harkness (University of Liverpool) ja kustoksena professori Paul Greenlees. Työn ohjaajana on toiminut professori Paul Greenlees.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä arvolauseella *hyväksytty*.

Esitarkastajien ja vastaväittäjän lausunnot ovat liitteinä A-C. Väittelijä ei esitä huomautuksia lausuntoihin.

Väitöskirja on luettavissa sähköisenä osoitteessa <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-86-0549-2>.

- Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien lausunnon perusteella.
- Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/ien 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/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä.
- 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 arvolause-asteikkoa kiittäen hyväksytty - hyväksytty - 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 hyväksytty.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan

Päätös: Tiedekuntaneuvosto arvosteli Henri Jutilan väitöskirjan arvolauseella *hyväksytty*.

Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet ja varajäsenet opiskelijajäseniä lukuun ottamatta.

 Asia 12_Liitteet A-B_Esitarkastajien lausunnot.pdf

 Asia 12_Liite C_Vastaväittäjän lausunto.pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

13. Väitöskirjan arvostelu: Kati Mäkelä

Päätös

Heli Niskanen

Kati Mäkelä puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 21.3.2025 *Small but mighty: exploring the dynamic host interactions of Finnlakevirus FLiP*. Vastaväittäjänä toimi professori Heather Allison (University of Liverpool) ja kustoksena Lotta-Riina Sundberg. Työn ohjaajina ovat toimineet professori Lotta-Riina Sundberg ja apulaisprofessori Elina Laanto.

Vastaväittäjän lausunto ja väittelijän mahdollinen vastine lisätään liitteeksi myöhemmin.

Esitarkastajien lausunnot ovat liitteinä A-B. Väittelijä ei esitä huomautuksia esitarkastuslausuntoihin.

Väitöskirja on luettavissa sähköisenä osoitteessa <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-86-0562-1> . Väitöskirjaan sisältyvät julkaisukäsikirjoitukset II ja III ovat erillisinä liitteenä.

- Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien lausunnon perusteella.
- Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/ien 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/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä.
- 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 arvolause-asteikkoa kiittäen hyväksytty - hyväksytty - 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 hyväksytty.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan

Päätös: Tiedekuntaneuvosto päätti siirtää asian seuraavaan kokoukseen puuttuvien dokumenttien vuoksi.

Liitteet poistetaan tämän pöytäkirjan liitteistä.



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

14. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tarkentavat väitöskirjaohjeet

Päätös

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 päätöksen mukaan uudet vaatimukset "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."

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkimuksen ja yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen kehittämisryhmä esittää, että tiedekunta antaisi liitteen A mukaiset tarkentavat ohjeet tiedekunnassa tehtäville väitöskirjoille. Esitys tehty hyödyntäen pohjana tiedekunnan nykyisiä ohjeita.

Tarkentavat ohjeet tulevat voimaan välittömästi ja ne koskevat kaikkia tiedekunnan väitöskirjoja, jotka tehdään 1.1.2025 voimaan tulleiden väitöskirjavaatimusten mukaisesti.

Esitys: Hyväksytään tarkentavat ohjeet tiedekunnassa tehtäville väitöskirjoille. Ohjeet tulevat voimaan välittömästi ja ne koskevat kaikkia tiedekunnan väitöskirjoja, jotka tehdään 1.1.2025 voimaan tulleiden väitöskirjavaatimusten mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 14_Liite A_MLTK tarkentavat väitöskirjaohjeet.pdf

15. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tohtorikoulutuksen opetussuunnitelmat 2024-2028 / muutos

Päätös

Heli Niskanen

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tohtorikoulutuksen opetussuunnitelmat kaudelle 2024-2028 hyväksyttiin tiedekuntaneuvoston kokouksessa 21.2.2024. Rehtori on tehnyt 16.12.2024 päätöksen Jyväskylän yliopiston väitöskirjavaatimuksista 1.1.2025 alkaen. Päätös korvaa aiemman vararehtorin päätöksen (21.5.2019) väitöskirjavaatimuksista.

Rehtorin päätöksen myötä on tullut tarpeelliseksi tarkistaa ja päivittää tiedekuntien väitöskirjoja koskevat ohjeistukset ja opetussuunnitelmat ajantasaisiksi. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkimuksen ja yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen kehittämisryhmä on myös keskustellut 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 yliopiston uusista väitöskirjavaatimuksista juontuvat muutokset.

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkimuksen ja yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen kehittämisryhmä on valmistellut ehdotuksen uudesta väitöskirja-opintojaksosta MTKJ9000 Väitöskirja (liite A).

Kehittämisryhmä esittää, että MTKJ9000 Väitöskirja -opintojakso korvaa nykyisissä tiedekunnan tohtoriohjelmien opetussuunnitelmissa olevat väitöskirja-opintojaksot, jotka ovat seuraavat: bio- ja ympäristötieteiden tohtoriohjelman molemmissa opintojaksoissa BIOJ901 Väitöskirja, fysiikan tohtoriohjelmassa FYSZ900 Väitöskirja, kemian tohtoriohjelmassa KEMJ9600 Väitöskirja sekä matematiikan ja tilastotieteen tohtoriohjelmassa matematiikan opintosuunnassa MATJ900 Väitöskirja ja tilastotieteen opintosuunnassa TILJ900 Väitöskirja. Kehittämisryhmä ehdottaa, että tulisi voimaan opetussuunnitelmiin 1.8.2025 alkaen.

Esitys: Hyväksytään ehdotettu muutos kaikkiin tiedekunnan tohtoriohjelmien opetussuunnitelmiin. Muutos tulee voimaan tiedekunnan tohtoriohjelmien opetussuunnitelmiin 1.8.2025 alkaen.

Päätös: Esityksen mukainen.

 Asia 15_Liite A_MTKJ9000 Väitöskirja.pdf



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB

16. Vuosiraportti sopimuskaudesta 2021-2024

Päätös

Katri Komulainen

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14§ mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on hyväksyä vuosiraportti ja päättää toimenpiteistä, joihin vuosiraportti antaa aihetta. Vuosiraportti sisältää tiedekuntaan liittyvää tilastotietoa, tilastotietojen tulkintaa ja taustoitusta sekä muita sopimuskauteen 2021-2024 liittyviä tehtyjä toimia. Vuosiraportti on koottu yliopiston yhteisen mallin mukaisesti lisäten siihen tapaturma- ja läheltä piti -tilastoja. Edellisten vuosien raportoinnin lisäksi vuosiraportissa tuli kommentoida sopimuskauden 2025-2028 tilannetta sekä esittää toiveita yliopistotasoisiksi kehittämiskohteiksi vuodelle 2026.

Vuosiraporttia käsitellään seuraavasti:

Vuosiraporttipohja tuodaan tiedoksi tiedekunnan johtoryhmälle 24.3.2025. Tiedekuntaneuvosto päättää vuosiraportin hyväksymisestä ja toimenpiteistä, joihin vuosiraportti antaa aihetta 26.3.2025.

Vuosiraportti palautetaan yliopiston johdolle tiedekuntaneuvoston käsittelyn ja mahdollisten täydennysten jälkeen viimeistään 4.4.2025.

Vuosien 2021-2024 tulosta ja tehtyjä toimenpiteitä käsitellään yliopiston tulokeskusteluseminaarissa 21.-22.5.2025.

Liitteessä A on vuosiraportti.

Liite B sisältää linkin kansioon, josta löytyy excel-työkaluja, joilla voi tarkastella tutkimuksen ja opetuksen tuloksia vuosilta 2021-2024. Huom. Tausta-aineistoa ei ole mahdollista liittää pöytäkirjan liitteeksi, koska se sisältää aktiivisesti käytettäviä taulukoita, joita ei ole mahdollista tulostaa.

Esitys:

1: Kuullaan tiedekuntaneuvoston näkemyksiä yliopistotasoisista kehittämiskohteista vuodelle 2026.

2: Hyväksytään tiedekunnan vuosiraportti 2021-2024 ja huomioidaan tiedekuntaneuvoston kokouksessa esille nousseet kehitysehdotukset toiminnan kehittämisessä. Valtuutetaan dekaanit ja kehittämisspäälikkö viimeistelemään ja palauttamaan vuosiraportti.

Päätös:

Esitys 1: Esityksen mukainen.

Esitys 2: Esityksen mukainen.

 Asia 16_Liite A_MLTK_Vuosiraportti 2021-2024.pdf

 Asia 16_Liite B_Linkki tausta-aineistoihin.pdf

17. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.06.



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

Document ID:
7909BD24CA394EEE87097F36FFFA06CB