

# List of Signatures

Page 1/1



Pöytäkirja\_Tiedekuntaneuvoston kokous 42024\_240424.pdf

Name	Method	Signed at
VESA MIKKO MÖNKKÖNEN	FTN (OP)	2024-05-20 15:57 GMT+02
TUOMAS LAPPI	FTN (OP)	2024-04-24 14:50 GMT+02
LEENA LINDSTRÖM	FTN (OP)	2024-04-24 11:19 GMT+02
Anna Katri Helena Komulainen	Mobiilivarmenne	2024-04-24 10:46 GMT+02



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

External reference: D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

# Tiedekuntaneuvoston kokous 4/2024

ke 24 huhtikuuta 2024, 09.00 - 11.30

Teams

## Osallistujat

### Tiedekuntaneuvoston jäsenet

Mikko Mönkkönen (Puheenjohtaja), Petri Juutinen, Tero Kilpeläinen, Tuomas Lappi (Pöytäkirjan tarkastaja), Leena Lindström (Pöytäkirjan tarkastaja), Mika Pettersson, Timo Sajavaara, Atte Komonen, Jukka Isoaho (Varajäsen), Sara Taskinen, Mikko Laitinen (Varajäsen), Miika Saksman (Opiskelijajäsen), Essi Lakanen (Opiskelijajäsen), Janna Ratavaara (Opiskelijavarajäsen)

### Tiedekuntaneuvoston ulkopuoliset jäsenet

Kristian Meissner (Ulkopuolinen jäsen)

### Valmistelijat ja muut osallistujat

Maija Nissinen (Varadekaani), Paula Sarkkinen (Valmistelija, Poissa: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), Janne Rajala (Valmistelija, Poissa: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), Marja Korhonen (Valmistelija), Nina Pekkala (Valmistelija, Poissa: 13, 14), 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 19.4.2024.

**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 Tuomas Lappi ja Leena Lindström.

### 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:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

## 4. FT Roope Vehkalahti vakinaistamisesitys yliopistonlehtorin toistaiseksi voimassa

Päätös

Janne Rajala

FT Roope Vehkalahti valittiin viiden vuoden määräaikaiseen matematiikan yliopistonlehtorin tehtävään 1.4.2021 alkaen julkisen haun kautta. Vehkalahti on laitosjohtajan mukaan onnistunut erinomaisesti yliopistonlehtorin tehtävässä sekä luomaan DI-koulutukselle toimivan matematiikan opintokokonaisuuden. Koulutus on muuttunut pysyväksi eikä ole nähtävissä, että haun kautta löytyisi pätevämpää hakijaa tehtävään. Vehkalahti ansioit liitteenä. Liite A.

Tehtävä sijoittuu matematiikan ja tilastotieteen laitokselle. Yliopistonlehtorin yleisiin tehtäviin kuuluu aktiivinen osallistuminen matematiikan opetukseen ja tutkimukseen. Erityisenä vastuuna tehtävässä on diplomi-insinöörinkoulutuksen tutkinto-ohjelmien yhteisiin opintoihin kuuluvien matematiikan opintojaksojen suunnittelu, kehittäminen ja toteuttaminen yhteistyössä tutkinto-ohjelmien vastuutahojen kanssa. Tehtävässä arvostetaan tekniikan alan koulutuksen ja sen tarvitseman matematiikan tuntemusta sekä kokemusta matematiikan soveltamisesta. Yliopistonlehtorin odotetaan kehittävän kurssimateriaalia sekä ohjaus- ja opetuskäytänteitä uusia pedagogisia menetelmiä sekä moderneja sähköisiä apuvälineitä hyödyntäen. Laaja opetuskokemus ja pedagoginen pätevyys katsotaan täten hakijalle eduksi.

*Yliopistonlehtorin tehtävistä, kelpoisuusvaatimuksista ja kielitaidosta määrätään yliopiston johtosäännössä ja kielitaito-ohjeistuksissa. Rehtorin päätöksen henkilöstöasioissa (1.6.2022) mukaan hakijoiden ansioita arvioitaessa tulee käyttää vähintään kahta ulkopuolista arvioijaa.*

Vehkalahti ansioista saatiin vuoden 2021 julkisen haun yhteydessä asiantuntijalausunto professori Juha Kinnuselta (Aalto-yliopisto). Vakinaistamisprosessin käynnistyksen yhteydessä helmikuussa 2024 dekaani nimitti laitosjohtajan ehdotuksesta toiseksi asiantuntijaksi professori Tero Laihosen (Turun yliopisto). Asiantuntijoiden lausunnot liitteenä. Liitteet B-C.


Roope Vehkalahti on antanut opetusnäytteen Turun yliopistossa dosentuurin myönnön yhteydessä vuonna 2018 arvolauseella erinomainen. Vehkalahti on suorittanut yliopiston johtosäännön 33§:n tarkoittamat yliopistopedagogiset opinnot Jyväskylän yliopistossa vuonna 2022.


Dekaani esittää matematiikan ja tilastotieteen laitoksen johtaja professori Tero Kilpeläisen aloitteesta, että FT Roope Vehkalahti vakinaistetaan matematiikan yliopistonlehtorin tehtävään.

*Rehtorin päätöksen henkilöstöasioissa (1.6.2022) mukaan yliopistonlehtorin tehtävään toistaiseksi ottaa rehtori dekaanin esityksestä. Ennen pysyvään tehtävään ottamista dekaanin tulee kuulla tiedekuntaneuvostoa. Kuulemisella tarkoitetaan asian ratkaisussa huomioon otettavien keskeisten seikkojen esittämistä toimielimelle ja toimielimessä käydyn keskustelun huomioon ottamista ratkaisua tehtäessä.*

**Esitys:** Kuullaan tiedekuntaneuvostoa.

**Päätös:** Kuultiin tiedekuntaneuvostoa.

 Asia 4\_Liite A\_FT Roope Vehkalahti ansiot.pdf

 Asia 4\_Liitteet B-C\_Asiantuntijoiden lausunnot.pdf



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

## 5. Professorin tehtävän kutsumismenettelyn aloittaminen / FT Katja Räsänen, evoluutio- ja ympäristöbiologia

Päätös

Paula Sarkkinen

Professorin tehtävä sijoittuu bio- ja ympäristötieteiden laitokselle ja sisältyy laitoksen henkilöstösuunnitelmaan.

Täytettävänä olevan professorin tehtävät keskittyvät evoluutio- ja ympäristöbiologiaan. Professorin edellytetään johtavan ja kehittävän erityisesti oman alansa tutkimusta ja tutkijankoulutusta bio- ja ympäristötieteiden 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, että professorin tehtävä täytetään kutsumalla siihen apulaisprofessori (Associate Professor, tenure track) Katja Räsänen. Katja Räsänen on toiminut bio- ja ympäristötieteiden laitoksella Associate Professor -tehtävässä 2.5.2021 alkaen. Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen esityksestä (liite A) ja tiedekunnan tenure track -seurantaryhmän kannattamana (kokous 20.11.2023) dekaani on esittänyt rehtorille (liite B) apulaisprofessori Katja Räsänen Associate Professor -kauden lyhentämistä ja kutsumismenettelyn käynnistämistä Räsänen kutsumiseksi professorin tehtävään. Perusteluna kauden lyhentämiselle on meritoitumisen alkaminen ennen apulaisprofessorin tehtävään ottamista. Rehtori on 17.4.2024 hyväksynyt esityksen.

*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 bio- ja ympäristötieteiden laitoksen johtaja Leena Lindström, varajohtaja Varpu Marjomäki, 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 Katja Räsänen tutkimus on kokeellista evolutiivista ympäristöbiologista tutkimusta, jossa mielenkiinnon kohteena on ihmisen aiheuttamien ympäristömuutosten vaikutuksia eliöstöön, erityisesti vesieliöstöön. Räsänen on tutkimuskysymyksissään laaja-alainen sekä hyvin verkostoitunut alan eri osaajien kanssa. Hänellä on näyttöjä jatkuvasta, noususuuntaisesta, kansainvälisesti korkeatasoisesta tieteellisestä tutkimuksesta. Räsänen on ottanut vastuuta laitoksen opetuksesta sekä ympäristötieteen opetusohjelman suunnittelusta. Hänellä on myös runsaasti ohjauskokemusta ja näyttöjä yhteiskunnallisesta vaikuttavuudesta. Räsänen ansiot ilmenevät CV:stä ja julkaisuluettelosta (liite C).

**Esitys:** Esitetään rehtorille, että käynnistetään evoluutio- ja ympäristöbiologian professorin tehtävän kutsumismenettely FT Katja Räsänen kutsumiseksi tehtävään.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 5\_Liite A\_Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen esitys Katja Räsänen Associate Professor -kauden lyhentämisestä ja kutsumismenettelyn käynnistämisestä.pdf

 Asia 5\_Liite B\_Dekaenin esitys rehtorille.pdf

 Asia 5\_Liite C\_Apulaisprofessori Katja Räsänen CV ja julkaisuluettelo.pdf



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

## 6. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan hakijamäärät 2018-2024 sekä luonnontieteiden ja tekniikan alojen hakijamäärät 2019-2024

Liitteessä A on esitettyhakijamäärät matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan kandidaatti- ja maisteriohjelmiin sekä suomen- ja englanninkielisiin maisteriohjelmiin korkeakoulujen kevään 2024 ensimmäisessä ja toisessa yhteishaussa ja RADMEP-erillishaussa. Vertailuaineistona on kevään 2018–2023 yhteis- ja erillishaut.

Liitteessä B on esitetty hakijamäärät luonnontieteiden ja tekniikan alojen kandidaatti- ja maisteriohjelmiin korkeakoulujen kevään 2024 toisessa yhteishaussa. Vertailuaineistona on kevään 2019–2023 yhteishaut.

Vuoteen 2023 verrattuna hakijamäärät laskivat kemian ja kemian aineenopettajan kandidaatti- ja maisterikoulutuksessa (-27 %) sekä biologian kandidaatti- ja maisterikoulutuksessa (-8 %). Muissa kandidaatti- ja maisterikoulutuksissa hakijamäärät kasvoivat vuoteen 2023 verrattuna. Erityisen suuri kasvu oli LuMO-koulutuksessa (+83 %). Mikäli ympäristö- ja vesistötieteiden kandidaatti- ja maisterikoulutusta verrataan aikaisempaan luonnonvarat ja ympäristö -koulutukseen, havaitaan 35 % lasku hakijamäärissä vuoteen 2023 verrattuna. Avoimen väylän hakijoita oli noin 60 % enemmän kuin vuonna 2023.

Suomenkielisten maisteriohjelmien hakijamäärä kasvoi noin 27 % ja englanninkielisten maisteriohjelmien hakijamäärä noin 86 %. Suomenkielististä maisteriohjelmista erityisesti solu- ja molekyylibiologian maisteriohjelma ja ympäristötieteen maisteriohjelma keräsivät hakijoita. Toisaalta fysiikan ja matematiikan sekä fysiikan ja matematiikan aineenopettajan maisteriohjelmiin hakijoita oli vähemmän kuin aloituspaikkoja. Englanninkielisten maisteriohjelmien kohdalla hakijamäärän kasvu selittyi erityisesti uusilla maisteriohjelmilla ja Biological and Environmental Science -maisteriohjelman hakijamäärän 47 % kasvulla.

Valtakunnallisesti on tarkasteltu vain suomenkielisten kandidaatti- ja maisterikoulutusten hakijamääriä. Bio- ja ympäristötieteiden hakijamäärät laskivat Helsingissä, Jyväskylässä ja Turussa ja kasvoivat Itä-Suomen yliopistossa ja Oulussa. Fysikaalisten ja matemaattisten tieteiden sekä kemian kohdalla hakijamäärät puolestaan kasvoivat lähes kaikissa yliopistoissa ja kaikissa hakukohteissa. Merkittävät laskut hakijamäärissä kohdistuivat Jyväskylän yliopiston kemian (-27 %) lisäksi Oulun yliopiston matematiikan ja datatieteen koulutukseen (-15 %). Tekniikan aloilla lähes kaikkien koulutusten hakijamäärät kasvoivat. Kuitenkin tietotekniikan koulutuksissa hakijamäärät laskivat LUT-yliopistoa ja Tampereen yliopistoa lukuun ottamatta kaikissa yliopistoissa.

**Esitys:** Keskustellaan hakijatilanteesta.

**Päätös:** Keskusteltiin hakijatilanteesta.

[Asia 6\\_Liite A\\_Hakijamäärät 2018-2024 matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan kandidaatti- ja maisteriohjelmiin sekä suomen- ja englanninkielisiin maisterikoulutuksiin.pdf](#)

[Asia 6\\_Liite B\\_Hakijamäärät 2019-2024 luonnontieteiden ja tekniikan alojen kandidaatti- ja maisterikoulutuksiin.pdf](#)



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

# 7. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijavalinta 2025: esitys perustutkintokoulutuksen hakukohteista ja aloituspaikoista hallitukselle ja rehtorille

Päätös

Marja Korhonen

Ainelaikokset ovat esittäneet, että opiskelijoiden sisäänotto toteutetaan liitteenä A olevan suunnitelman mukaisesti.

Korkeakoulujen kevään 2025 toisessa yhteishaussa luonnontieteiden kandidaatin ja filosofian maisterin tutkintoon johtaviin koulutuksiin esitetään yhteensä 358 aloituspaikkaa, joista 40 aloituspaikkaa avoimen väylälle. Kevään 2025 siirtohaussa luonnontieteiden kandidaatin ja filosofian maisterin tutkintoon johtaviin koulutuksiin esitetään yhteensä 41 aloituspaikkaa. Vuoteen 2024 verrattuna hakukohteisiin ja aloituspaikkoihin ei esitetä muutoksia.

Korkeakoulujen kevään 2025 ensimmäisessä ja toisessa yhteishaussa sekä RADMEP-ohjelman erillishaussa filosofian maisterin tutkintoon johtaviin koulutuksiin esitetään yhteensä 140 aloituspaikkaa, joista 77 englanninkielisiin ja 53 suomenkielisiin maisteriohjelmiin sekä 10 fysiikan monikieliseen maisteriohjelmaan. Vuoteen 2024 verrattuna hakukohteisiin ja aloituspaikkoihin esitetään seuraavaa muutosta:

- Hakukohteeseen *Master's Degree Programme in Radiation and its Effects on MicroElectronics and Photonics Technologies (RADMEP)*, *Master of Science (2 yrs)* esitetään 10 aloituspaikkaa edellyttäen, että rehtori päättää jatkaa ao. maisteriohjelmaa määräaikaisena 1.8.2025-31.12.2027 siten, että uusien opiskelijoiden sisäänotto voidaan tehdä vuonna 2025. Vuosina 2021–2024 tässä ohjelmassa on ollut 30 aloituspaikkaa.

Esitetty muutos vähentäisi maisterivaiheen aloituspaikkoja tiedekunnassa 20 paikalla vuoteen 2024 verrattuna.

Liitteenä B on yliopiston johtoryhmän 15.4.2024 käymää aloituspaikkojen lähetekeskustelua varten tuotettu aineisto. Aineistossa on kuvattu Jyväskylän yliopiston valtakunnallinen asemoituminen kevään 2024 toisessa yhteishaussa sekä Jyväskylän yliopiston tiedekuntien keskinäinen sijoittuminen yliopiston sisällä. Lisäksi aineistossa on alakohontaista tarkastelua valtakunnallisesti Jyväskylän yliopiston strategian painopistealoilla.

Yliopiston hallitus päätti 9.6.2023, että sopimuskauden 2025–2028 valmistelussa tiedekuntien tulee kiinnittää huomiota yliopiston koulutusportfolion ja tutkinto-ohjelmien kehittämiseen seuraavilla toimenpiteillä:

- *Vuoden 2025 aloituspaikkoja suunnitellaan tarkastellaan pieniä hakukohteita, suunnataan paikkoja uutena perustettaviin monitieteisiin tutkinto-ohjelmiin samalla, kun lisätään aloituspaikkoja entistä enemmän korkean hakupaineen sekä hyvän työllisyyden aloille.*
- *Jyväskylän yliopistoon valitaan opiskelijoita vähintään kahteen englanninkieliseen kandidaattiohjelmaan vuonna 2025.*
- *Jyväskylän yliopistossa tehdään aktiivisia toimia, jotta yliopisto tulevalla sopimuskaudella palauttaa suhteellisen asemansa suoritettujen ylempien korkeakoulututkintojen osalta noin 10,5 % valtakunnalliseen osuuteen.*

Yliopistolain (558/2009) 36 §:n mukaan yliopisto ottaa opiskelijat ja päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 4 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä. Johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto tekee hallitukselle esityksen otettavien opiskelijoiden määrästä.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 14 §:n mukaan hallitus päättää tiedekuntaneuvoston esityksestä yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä tiedekunnittain ja ohjausalakohteisesti ja rehtori päättää tiedekuntaneuvoston esityksestä aloituspaikkojen jakautumisesta eri hakukohteisiin.

## Esitys:

1. Tehdään yliopiston hallitukselle ja rehtorille liitteen A mukainen esitys matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan hakukohteista ja niihin otettavien opiskelijoiden määrästä vuonna 2025.
2. Käydään lähetekeskustelu ja asetetaan tavoitteet vuoden 2026 aloituspaikkaesitysten valmisteluun.

## Päätös:

1. Päätettiin selvittää, voidaanko hakukohteen "Matematiikan, kemian tai fysiikan aineenopettajan ja luokanopettajan kandidaatti- ja maisteriohjelma, luonnontieteiden kandidaatti ja filosofian maisteri (3 v + 2 v)" aloituspaikkamäärä nostaa 12 aloituspaikasta 15 aloituspaikkaan. Mikäli aloituspaikkalisäys on mahdollinen,



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

esitetään hallitukselle ja rehtorille, että tähän hakukohteeseen otetaan 15 opiskelijaa vuonna 2025. Muilta osin päätös oli esityksen mukainen.

2. Keskusteltiin asiasta. Vuoden 2026 hakukohde- ja aloituspaikkaesitystä valmisteltaessa tulee kiinnittää huomiota siihen, että hakukohteista muodostuu tarkoituksenmukainen, selkeä ja ymmärrettävä kokonaisuus myös hakijoiden näkökulmasta. Mahdolliset hakukohteiden yhdistämiset on tehtävä harkitusti ja perustellusti.

[Asia 7\\_Liite A\\_Suunnitelma uusien opiskelijoiden sisäänotoksi vuonna 2025.pdf](#)

[Asia 7\\_Liite B\\_Aineisto yliopiston johtoryhmän lähetekeskusteluun vuoden 2025 aloituspaikoista.pdf](#)

## 8. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijavalinta 2024: vuoden 2024 täydennysshaun valintaperusteet

**Päätös**

Marja Korhonen

Perustutkintokoulutuksen yksityiskohtaiset valintaperusteet vuoden 2024 opiskelijavalintoihin hyväksyttiin tiedekuntaneuvostossa 13.9.2023 ja 11.10.2023 (siirtohaku).

Jyväskylän yliopisto on päättänyt järjestää elokuussa 2024 täydennysshaun kevään 2024 toisessa yhteishaussa täyttämättä jääneisiin aloituspaikkoihin. Matemaattis-luonnontieteellisestä tiedekunnasta täydennysshakuun esitetään biologian kandidaatti- ja maisterikoulutusta ja LuMO-koulutusta lukuun ottamatta kaikkia tiedekunnan kandidaatti- ja maisterikoulutusten hakukohteita, mikäli näiden aloituspaikkoja ei saada täyteen.

Täydennysshaussa opiskelijat valitaan todistusvalinnalla. Ensikertalaisuuskiintiö ei ole käytössä. Sijoittelu ja priorisointi eivät myöskään ole käytössä, joten samalle hakijalle saatetaan tarjota useampaa kuin yhtä opiskelupaikkaa. Hakija voi kuitenkin ottaa vastaan vain yhden opiskelupaikan.

Täydennysshaun aloituspaikkamäärä kussakin täydennysshaussa mukana olevassa hakukohteessa on hakukohteen aloituspaikkamäärän ja kevään toisessa yhteishaussa opiskelupaikan vastaanottaneiden määrän erotus.

Yliopistolain (558/2009) 36 §:n mukaan yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista seuraavia periaatteita noudattaen: Silloin, kun yliopisto opiskelijoiden määrän rajoittamisen vuoksi ei voi ottaa koulutukseen kaikkia hakijoita, hakijoihin on sovellettava yhdenmukaisia valintaperusteita. Hakijat voidaan erilaisen koulutustaustan vuoksi jakaa valinnoissa erillisiin ryhmiin. Tällöin yhdenmukaisia valintaperusteita on sovellettava samaan ryhmään kuuluviin hakijoihin. Jonkin kieliryhmän koulutustarpeen turvaamiseksi voidaan yhdenmukaisista valintaperusteista rajoitetusti poiketa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 6 §:n mukaan yliopiston rehtori päättää opiskelijoiden yleisistä valintaperusteista koulutusneuvoston esityksestä. Johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää tiedekunnan opiskelijoiden valintaperusteista.

### Esitys:

1. Täydennysshakuun osallistuvat seuraavat kandidaatti- ja maisterikoulutusten hakukohteet, mikäli niiden aloituspaikkoja ei saada kevään 2024 toisessa yhteishaussa täyteen:

- Ympäristö- ja vesistötieteiden kandidaatti- ja maisteriohjelma
- Fysiikan kandidaatti- ja maisteriohjelma
- Fysiikan aineenopettajan kandidaatti- ja maisteriohjelma
- Kemian tai kemian aineenopettajan kandidaatti- ja maisteriohjelma
- Matematiikan kandidaatti- ja maisteriohjelma
- Matematiikan aineenopettajan kandidaatti- ja maisteriohjelma
- Tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja maisteriohjelma
- Nanotieteen monialainen kandidaattiohjelma

2. Hyväksytään täydennysshaun valintaperusteet liitteiden A-H mukaisesti. Valtuutetaan perustutkintokoulutuksen opiskelijavalintoja hoitava suunnittelija tekemään tarvittaessa tekstiin tekniset päivitykset.

### Päätös:








1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.

[Asia 8\\_Liite A\\_Ympäristö- ja vesistötieteiden kandidaatti- ja maisteriohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennysshaussa.pdf](#)



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

-  Asia 8\_Liite B\_Fysiikan kandidaatti- ja maisteriohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennyshaussa.pdf
-  Asia 8\_Liite C\_Fysiikan aineenopettajan kandidaatti- ja maisteriohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennyshaussa.pdf
-  Asia 8\_Liite D\_Kemian tai kemian aineenopettajan kandidaatti- ja maisteriohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennyshaussa.pdf
-  Asia 8\_Liite E\_Matematiikan kandidaatti- ja maisteriohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennyshaussa.pdf
-  Asia 8\_Liite F\_Matematiikan aineenopettajan kandidaatti- ja maisteriohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennyshaussa.pdf
-  Asia 8\_Liite G\_Tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja maisteriohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennyshaussa.pdf
-  Asia 8\_Liite H\_Nanotieteen monialaisen kandidaattiohjelman valintaperusteet vuoden 2024 täydennyshaussa.pdf

## 9. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmien 2020-2024 täydentäminen

**Päätös**

Marja Korhonen

Tiedekuntaneuvosto hyväksyi kokouksessaan 25.3.2020 matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat lukuvuosiksi 2020–2023 ja kokouksessaan 15.12.2021 näiden opetussuunnitelmien voimassaolon jatkamisen lukuvuodeksi 2023–2024.

Bio- ja ympäristötieteiden laitos esittää opetussuunnitelmiin seuraavaa täydennystä:

- Lisätään bio- ja ympäristötieteiden muihin opintoihin 1–3 op laajuinen opintojakso *WISP2010 Monitieteiset kestävyyskeskustelut*.

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

**Esitys:** Hyväksytään opetussuunnitelmatäydennys liitteen mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 9\_Liite A\_Täydennys bio- ja ympäristötieteiden opetussuunnitelmaan.pdf

## 10. Väitöskirjan arvostelu: Sailee Shroff

**Päätös**

Nina Pekkala

Sailee Shroff puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 8.3.2024 väitöskirjaansa *Virus persistence on surfaces: studies on nature-based solutions*. Vastaväittäjänä toimi apulaisprofessori Tarja Sironen (Helsingin yliopisto) ja kustoksena professori Varpu Marjomäki. Vastaväittäjän lausunto ja esitarkastajien lausunnot ovat liitteessä A. Väittelijä ei esitä huomautuksia lausuntoihin.

Väitöskirja sähköisenä: <https://jyx.jyu.fi/handle/123456789/93421>

Yliopistojen tutkinnoista annetun asetuksen (794/2004) 22 §:n mukaan tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatko-opiskelijan on suoritettava jatkokoulutuksen opinnot, osoitettava tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua sekä laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä myös yliopiston riittäväksi katsoma määrä samaa ongelmakokonaisuutta käsitteleviä tieteellisiä julkaisuja tai julkaistaviksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto tai muu vastaavat tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua yhteisjulkaisuja, jos tekijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön (11.12.2013) 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat.

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 Sailee Shroffin väitöskirjan arvolauseella *hyväksytty*.

Päätöksentekoon osallistui läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet ja varajäsenet opiskelijajäseniä ja opiskelijavarajäsentä lukuun ottamatta.



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18



## 11. Väitöskirjan arvostelu: Jaakko Soininen

Päätös

Nina Pekkala

Jaakko Soininen puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 13.3.2024 väitöskirjaansa *Floral mutualists, antagonists & within-species diversity : The significance of within-species diversity of the plant *Geranium sylvaticum* to its interactions with pollinators and the *Zacladus geranii* -weevil*. Vastaväittäjänä toimi professori Jon Ågren (Uppsala University, Ruotsi) ja kustoksena lehtori Minna-Maarit Kytöviita. Työn ohjaajina ovat toimineet lehtori Minna-Maarit Kytöviita ja museomestari Juho Paukkunen. Vastaväittäjän lausunto ja esitarkastajien lausunnot ovat liitteessä A. Väittelijä ei esitä huomautuksia lausuntoihin.

Väitöskirja sähköisenä: <https://jyx.jyu.fi/handle/123456789/93644>

Väitöskirjaan sisältyvät julkaisukäsikirjoitukset II ja III ovat erillisenä liitteenä.

Yliopistojen tutkinnoista annetun asetuksen (794/2004) 22 §:n mukaan tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatko-opiskelijan on suoritettava jatkokoulutuksen opinnot, osoitettava tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua sekä laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä myös yliopiston riittäväksi katsoma määrä samaa ongelmakokonaisuutta käsitteleviä tieteellisiä julkaisuja tai julkaistaviksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto tai muu vastaavat tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua yhteisjulkaisuja, jos tekijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön (11.12.2013) 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat.

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 Jaakko Soinisen väitöskirjan arvolauseella *hyväksytty*.

Päätöksentekoon osallistui läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet ja varajäsenet opiskelijajäseniä ja opiskelijavarajäsentä lukuun ottamatta.

Asia 11\_Liite A\_Jaakko Soinisen väitöskirjan arvostelu.pdf

Julkaisukäsikirjoitukset Jaakko Soininen.pdf



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18

## 12. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat lukuvuodeksi 2024-2028: muutos matematiikan ja tilastotieteen tohtoriohjelman opetussuunnitelmaan

Päätös

Nina Pekkala


Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tohtorikoulutuksen opetussuunnitelmat lukuvuodeksi 2024–2028 hyväksyttiin tiedekuntaneuvoston kokouksessa 2/2024 (21.2.2024). Matematiikan ja tilastotieteen tohtoriohjelman opetussuunnitelmasta esitetään poistettavaksi lause, joka rajaa tieteenalakohtaiset opinnot matematiikan ja tilastotieteen opintoihin. Väitöskirjatutkimuksen aiheesta riippuen tieteenalakohtaisiksi opinnoiksi voidaan katsoa myös esimerkiksi IT-alan opinnot. Muutos on esitetty liitteessä A.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista. Esityksen opetussuunnitelmaksi tekee johtosäännön 16 §:n mukaan laitoksen johtaja.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 29 §:n mukaan tiedekunnat päättävät ja julkaisevat opetussuunnitelmansa maaliskuun loppuun mennessä. Opetussuunnitelmat ovat kerrallaan voimassa vähintään neljä lukuvuotta, ellei lyhyempi voimassaoloaika ole poikkeuksellisista syistä välttämätön. Opetussuunnitelmaan sisällytetään ne tiedot, jotka ovat tarpeellisia opetuksen, opintojen ohjauksen, opintojen suunnittelun ja opintojen sujuvan etenemisen sekä osaamisen arvioinnin ja opintosuoritusten rekisteröinnin kannalta. Opetussuunnitelmassa kuvataan opiskelijan saavuttama osaaminen ja tutkinto-ohjelman tai opintokokonaisuuden rakenne. Opetussuunnitelman yhteydessä vahvistetaan suunnitelma opiskelijoiden ohjauksesta.

**Esitys:** Hyväksytään opetussuunnitelman muutos liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan jatkotutkintokoulutuksen suunnittelija tekemään mahdolliset tekniset muutokset ja tarkennukset.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 12\_Liite A\_Muutos matematiikan ja tilastotieteen tohtoriohjelman opetussuunnitelmaan 2024-2028.pdf

## 13. Talouden sopeuttamistoimet tiedekunnassa 2025-2027

Keskustelu

Tiedekunta on laatinut suunnitelman vuosina 2025-2027 toteutettavista talouden sopeuttamistoimista rehtorilta 19.2.2024 kirjatus pyynnön mukaisesti.

Katri Komulainen

Rehtori pyysi tiedekuntaa toimittamaan maaliskuun 2024 loppuun mennessä yksityiskohtaiset suunnitelmat talouden tasapainottamiseksi ja investoinneiksi lähivuodeksi sekä esitykset rakenteelliseksi kehittämiseksi. Rakenteellinen kehittäminen ja investointisuunnitelmat koskevat sopimuskautta 2025–2028. Ohjeen mukaisesti talous tulee tasapainottaa vuosien 2025–2027 aikana.

Tiedekunnan tasapainottamistavoitteet löytyvät liitteestä A. Tiloista, vyörytyksistä ja sisäisistä eristä aiheutuvat kustannukset ovat tiedekunnan sopeuttamissuunnitelman ulkopuolella eli niitä ei käsitelty tässä yhteydessä. Tasapainottamistoimet laadittiin vuoden 2024 budjetin tasoon verrattuna. Täydentävän rahoituksen merkittäväällä kasvulla oli mahdollisuus kompensoida osin, mutta ei kokonaan, tiedekunnan sopeutustavoitetta.

Tasapainottamistavoite perustuu tiedekunnan osuuteen yliopiston kustannuksista. Dekaanin on vastaavalla periaatteella jakanut tavoitteet edelleen sekä tiedekunnalle että laitoksille.

Tiedekunta toimitti suunnitelman rehtorille ja dekaani on käynyt suunnitelman läpi rehtorin kanssa. Yliopiston laaja johtoryhmä käsittelee suunnitelmia toukokuussa ja yliopiston hallitus kesäkuun 2024 kokouksessa.

**Esitys:** Keskustellaan asiasta.

**Päätös:** Keskusteltiin asiasta.

 Asia 13\_Liite A\_MLTK talouden sopeuttaminen.pdf

## 14. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.43.



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

Document ID:  
D67CE5038FFA40E9A6DEAFDD2C177D18