



TIEDEKUNTANEUVOSTON PÖYTÄKIRJA 4/2018

Kokous: Keskiviikko 18.4.2018 klo 9.00 – 10.50
Paikka YN330

| Jäsen: | Läsnä: | Henkilökohtainen varajäsen: | Läsnä: |
|---|--------|---|--------|
| Dekaani, professori Mikko Mönkkönen | 1-11 | | |
| Professori Tero Heikkilä | - | Professori Robert van Leeuwen | 1-11 |
| Professori Janne Ihalainen | 1-11 | Professori Juha Karjalainen | |
| Professori Markku Kataja | 1-11 | Professori Kimmo Kainulainen | |
| Professori Tero Kilpeläinen | 1-11 | Professori Mikko Salo | |
| Professori Maija Nissinen | 1-11 | Professori Jan Lundell | |
| Professori Jani Onninen | - | Professori Petri Juutinen | 1-11 |
| Lehtori, dosentti Jari Haimi | - | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | 1-11 |
| Akatemiatutkija, dosentti Anu Kankainen | 1-11 | Yliopistotutkija, dosentti Arto Javanainen | |
| Yliopistonlehtori, dosentti Manu Lahtinen | 1-11 | Laboratorioinsinööri, FK Jukka Pekka Isoaho | |
| Yliopistonlehtori, dosentti Sara Taskinen | 1-11 | Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck | |
| Opiskelija Tiia Haverinen | 1-11 | Opiskelija Mika Lainela | |
| Opiskelija Markus Kulmala | - | Opiskelija Martti Rajamäki | - |
| Opiskelija Aku Lampinen | 1-11 | Opiskelija Kimi Nurminen | |
| Opiskelija Juhon Siitari | 1-11 | Opiskelija Jarkko Peuron | |
| Ulkopuoliset jäsenet 1.2.2018–31.12.2021, rehtorin päätös 6.2.2018 sekä asiantuntija: | | | |
| Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE) | | | 1-11 |
| Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos | | | 1-11 |
| Varadekaani, professori Ari Jokinen | | | - |
| Sihteerinä ja pöytäkirjanpitäjänä | | | |
| Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi | | | 1-11 |

1 Kokouksen päätösvaltaisuuden toteaminen

Hallinto- ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen päätöksen (14.10.2009) mukaan kutsu tiedekuntaneuvoston kokoukseen on lähetettävä vähintään kolme arkipäivää ennen kokousta. Kokous on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä.

Kokouskutsu on lähetetty 13.4.2018.

Päätös: Todettiin päätösvaltaiseksi.

2 Pöytäkirjan tarkastajien valinta

Esitys: Valitaan pöytäkirjan tarkastajiksi puheenjohtaja ja sihteeri.

Päätös: Esityksen mukainen.

3 Esityslistan hyväksyminen

Hallinto- ja muiden asioiden käsittelymenettelystä tehdyn päätöksen (14.10.2009) mukaan kokouskutsussa on mainittava kokouksessa käsiteltävät asiat. Esityslista hyväksytään kokouksen aluksi puheenjohtajan esittelystä. Tiedekuntaneuvosto voi pakottavassa tapauksessa läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu.

Esitys: Hyväksytään esityslista liitteen A / asia 3 mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

Puheenjohtaja

Sihteeri

Mikko Mönkkönen
Dekaani, professori

Taru Kujanpää
Hallintopäällikkö

Valmistelijat: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi
Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

- Lista 1. Ilmoitusasiat
- Lista 2. Todistusvalinnan kriteerit 2020
- Lista 3. Ehdotus kunniatohtoreista (promootio 2019)
- Lista 4. Nanofysiikan dosentin arvon myöntäminen FT Andreas Johanssonille
- Lista 5. FT Timo Enqvistin hakemus fysiikan dosentin arvon myöntämiseksi
- Lista 6. FT Markus Sillanpään hakemus ympäristötieteen dosentin arvon myöntämiseksi
- Lista 7. FT Ilkka Kronholmin hakemus evoluutiogenetiikan dosentin arvon myöntämiseksi
- Lista 8. FT Pasi Kuusiniemen hakemus fysiikan dosentin arvon myöntämiseksi
- Lista 9. Tiedekunnan uusi esitys englanninkielisestä Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science -maisteriohjelmasta
- Lista 10. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan muiden opintojen opetussuunnitelman 2017–2020 täydentäminen
- Lista 11. Väitöskirjojen arvostelu

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|--|----------------------------------|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj | | |
| Professori Robert van Leeuwen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | Opiskelija Tiia Haverinen |
| Professori Janne Ihalainen | Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen | Opiskelija Aku Lampinen |
| Professori Markku Kataja | Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen | Opiskelija Juho Siitari |
| Professori Tero Kilpeläinen | Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | |
| Professori Maija Nissinen | | |
| Professori Petri Juutinen | | |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelijat: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi
Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

Ilmoitusasiat

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 14.3.-11.4.2018 (Liite A)

Hakijamäärät korkeakoulujen yhteishaussa 14.-28.3.2018 (Liite B)

Ehdotus syksyn kokouspäivistä: 30.8., 26.9., 24.10., 21.11. ja 20.12.

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Esityksen mukainen.

Sovittiin, että seuraava tiedekuntaneuvoston kokous pidetään tiistaina 15.5.2018 klo 9.00.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|---|--|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj Professori Robert van Leeuwen Professori Janne Ihalainen Professori Markku Kataja Professori Tero Kilpeläinen Professori Maija Nissinen Professori Petri Juutinen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | Opiskelija Tiia Haverinen Opiskelija Aku Lampinen Opiskelija Juho Siitari |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelija: Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

Todistusvalinnan kriteerit 2020

Korkeakoulut sopivat opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa kehittävänsä opiskelijavalintojaan siten, että korkeakouluopintoihin siirryttäisiin toiselta asteelta nopeasti ja että opiskelijavalinnan prosessi on hakijan, korkeakoulun ja yhteiskunnan kannalta mahdollisimman selkeä ja kustannustehokas. Yhtenä toimenpiteenä tähän tavoitteeseen pääsemiseksi yliopistot ja ministeriö sopivat, että vuonna 2020 todistusvalinta on pääasiallinen väylä korkeakoulutukseen. Samalla sekä todistukseen että pääsykokeeseen perustuva yhteispistevalinta poistuu. Perustelluista syistä soveltuvuuskokeita voidaan edelleen järjestää. Todistusvalinnan lisäksi järjestetään valintakokeita niille, joita ei voida valita todistuksen perusteella, ja kehitetään myös muita valintaväyliä, esim. valintaa avoimessa yliopistossa suoritettujen opintojen perusteella.

Valtakunnallisesti on valmisteltu ylioppilastutkinnon pisteytystyökalu, jota käytetään vuosien 2020-2022 opiskelijavalinnoissa.

Koulutusneuvosto päätti kokouksessaan 12.3.2018, että Jyväskylän yliopistossa käytetään valtakunnallista pisteytystyökalua kaikissa todistusvalinnan hakukohteissa. Valtakunnallisen aikataulun mukaisesti tiedekuntaneuvostojen on päätettävä 30.4.2018 mennessä todistusvalinnan kriteereistä. Koulutusneuvoston päätöksen mukaan kriteerit päätetään vuodelle 2020 seuraavasti:

- käytettävä pisteytystaulukko
- poimintamalli: montako ainetta valinnassa otetaan huomioon (4-6) ja mahdolliset painotetut aineet (1-2). Jos jokin aine on painotettu, siitä saa enemmän pisteitä kuin ilman painotusta, mutta hakija voi tulla valituksi, vaikka ei olisi painotettua ainetta kirjoittanutkaan.
- mahdolliset kynnysehdot. Jos jokin aine on määritelty kynnysehdoksi, hyväksymiseen vaaditaan, että hakija on suorittanut tämän aineen kokeen määritellyllä arvosanalla.
- todistusvalinnan prosentuaalinen kiintiö
- muut käytettävät valintaväylät

Hakukohteita ei päätetä vuotta 2020 sitovasti. Todistusvalinnan tasapistesääntöjä ja vähimmäispistemäärää koskevat päätökset tehdään, kun päätetään vuoden 2020 hakukohteita koskevista yksityiskohtaisista valintaperusteista.

Yliopistojen koulutusalat ovat kevään 2018 aikana keskustelleet valintayhteistyöstä ja pisteytystyökalun soveltamisesta ns. hakukohdenipuittain. Tiedekuntamme on osallistunut bio- ja ympäristötieteiden hakukohteiden valintayhteistyökeskusteluun sekä matematiikan, fysiikan ja kemian hakukohteiden valintayhteistyökeskusteluun. Näiden keskusteluiden pohjalta on tehty esitys todistusvalinnan kriteereiksi vuonna 2020 (Liite A).

Liite: Todistusvalinnan kriteerit 2020 (Liite A)

Esitys: Keskustellaan todistusvalinnan kriteereistä ja päätetään kriteerit vuodeksi 2020. Päätetään, että kriteereihin voidaan tehdä muutoksia vuosille 2021-2022 vain eri-

tyisen painavista perusteista. Valtuutetaan opiskelijavalintoja hoitava suunnittelija ja opintopäällikkö tekemään tarvittaessa kriteereihin tekniset korjaukset ja täydennykset.

Päätös: Esityksen mukainen.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|--|----------------------------------|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj | | |
| Professori Robert van Leeuwen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | Opiskelija Tiia Haverinen |
| Professori Janne Ihalainen | Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen | Opiskelija Aku Lampinen |
| Professori Markku Kataja | Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen | Opiskelija Juho Siitari |
| Professori Tero Kilpeläinen | Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | |
| Professori Maija Nissinen | | |
| Professori Petri Juutinen | | |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelija: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

Ehdotus kunniaohtoreista (promootio 2019)

Jyväskylän yliopiston kymmenes juhlallinen kaikkien tiedekuntien yhteinen maisteri- ja tohtori-promootio, jossa promovoidaan myös kunniaohtorit, järjestetään 24.-26.5.2019.

Jyväskylän yliopiston voimassa olevan johtosäännön 43 § mukaan tiedekunta voi promootion yhteydessä tai muulloin antaa kunniaohtorin arvon sekä siihen liittyvät arvomerkit henkilölle, joka tieteellisellä tai taiteellisella toiminnallaan taikka tieteiden tai taiteiden tai muun kulttuuri-toiminnan edistämisessä saavuttamiensa ansioiden perusteella katsotaan tällaisen kunnianosoituksen arvoiseksi.

Kunniaohtoreiden ei tarvitse olla Jyväskylän yliopistosta valmistuneita tohtoreita, mutta heillä olisi hyvä olla jokin yhteys Jyväskylän yliopistoon. Kunniaohtori voi olla myös ulkomaalainen, ja kunniaohtoreissa on oltava sekä miehiä että naisia.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 § mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on myöntää kunniaohtorin arvo.

Rehtori on pyytänyt tiedekunnilta ehdotukset kunniaohtoreista perusteluineen.

Esitys: Keskustellaan asiasta.

Päätös: Keskusteltiin asiasta.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|--|----------------------------------|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj | | |
| Professori Robert van Leeuwen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | Opiskelija Tiia Haverinen |
| Professori Janne Ihalainen | Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen | Opiskelija Aku Lampinen |
| Professori Markku Kataja | Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen | Opiskelija Juho Siitari |
| Professori Tero Kilpeläinen | Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | |
| Professori Maija Nissinen | | |
| Professori Petri Juutinen | | |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelija: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

Nanofysiikan dosentin arvon myöntäminen FT Andreas Johanssonille

FT Andreas Johansson on jättänyt tiedekunnalle 22.1.2018 hakemuksen nanofysiikan dosentin arvoa varten. Liite A.

Yliopistolain 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito. Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

FT Andreas Johanssonin tieteellisistä ansioista ja kelpoisuudesta pyydettiin lausunnot professori Pertti Hakoselta (Aalto-yliopisto) ja professori Yuri Svirkolta (Itä-Suomen yliopisto). Molemmat asiantuntijat ovat antaneet lausuntonsa (Liitteet B ja C).

PhD Andreas Johansson on 25.8.2008 antanut fysiikan laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmälle opetusnäytteen aiheesta *Nanoscale transistors*, joka hyväksyttiin arvolauseella erittäin hyvä (4/5), joka voidaan hyväksyä dosentilta vaadittavan hyvän opetustaidon näytteenä. Dekaanin on myöntänyt vapautuksen uuden opetusnäytteen antamisesta.

Liitteet: FT Andreas Johanssonin dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)
Professori Pertti Hakosen lausunto (Liite B)
Professori Yuri Svirkon lausunto (Liite C)

Esitys: Myönnetään FT Andreas Johanssonille nanofysiikan dosentin arvo.

Päätös: Esityksen mukainen.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|--|---|--|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj Professori Robert van Leeuwen Professori Janne Ihalainen Professori Markku Kataja Professori Tero Kilpeläinen Professori Maija Nissinen Professori Petri Juutinen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | Opiskelija Tiia Haverinen Opiskelija Aku Lampinen Opiskelija Juho Siitari |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelija: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

FT Timo Enqvistin hakemus fysiikan dosentin arvon myöntämiseksi

FT Timo Enqvist on jättänyt tiedekunnalle 13.3.2018 hakemuksen fysiikan dosentin arvoa varten. Liite A.

Yliopistolain 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito. Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

Rehtorin päätöksen (15.3.2010) mukaisesti menettelyyn voidaan ryhtyä, mikäli se on tiedekuntaneuvoston arvon mukaan tiedekunnan tutkimuksen ja opetuksen kannalta tarkoituksenmukaista. Erityisesti tulee huolehtia siitä, että dosenttijärjestelmä tukee yliopiston pyrkimystä kansainvälisyyteen ja yliopiston ulkopuolisten kanssa tapahtuvaa yhteistoimintaa.

Fysiikan laitos pitää dosentuuria tarpeellisena. Liite B.

Professori, laitosjohtaja Markku Kataja esittää asiantuntijoiksi FT Timo Enqvistin tieteellisten ansioiden ja kelpoisuuden arvioimista varten professori Tiina Suomijärveä (Institute de Physique Nucléaire d'Orsay/Université Paris-sud) ja professori Elina Lindforsia (Tuorlan observatorio).

Dosentilta edellytettävän opetusnäytteen ja opetuksessa vaadittavan kielitaidon arvioi laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmä. Arviointiryhmä voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hänen opetuskykynsä on opetusnäytteen, opettajan pedagogisten opintojen perusteella tai vastaavalla tavalla aiemmin arvioitu (Dekaanin ohje 16.3.2010).

FT Timo Enqvist on 14.5.2002 antanut fysiikan laitoksella opetusnäytteen, joka arvioitiin arvokasella hyvällä. Enqvist on hakenut vapautusta uuden opetusnäytteen antamisesta.

Liitteet: FT Timo Enqvistin dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)
Fysiikan laitoksen johtajan Markku Katajan lausunto (Liite B)

Esitys: 1. Pyydetään professori Tiina Suomijärveltä (Institute de Physique Nucléaire d'Orsay/Université Paris-sud) ja dosentti Elina Lindforsilta (Tuorlan observatorio) lausunto FT Enqvistin ansiosta ja kelpoisuudesta fysiikan dosentin arvoa varten.

Päätös: Esityksen mukainen.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|--|--|----------------------------------|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj Professori Robert van Leeuwen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | Opiskelija Tiia Haverinen |
| Professori Janne Ihalainen | Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen | Opiskelija Aku Lampinen |
| Professori Markku Kataja | Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen | Opiskelija Juho Siitari |
| Professori Tero Kilpeläinen | Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | |
| Professori Maija Nissinen Professori Petri Juutinen | | |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelijat: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

FT Markus Sillanpään hakemus ympäristötieteen dosentin arvon myöntämiseksi

FT Markus Sillanpää on jättänyt tiedekunnalle 12.3.2018 hakemuksen ympäristötieteen dosentin arvoa varten. Liite A.

Yliopistolain 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito. Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

Rehtorin päätöksen (15.3.2010) mukaisesti menettelyyn voidaan ryhtyä, mikäli se on tiedekuntaneuvoston arviion mukaan tiedekunnan tutkimuksen ja opetuksen kannalta tarkoituksenmukaista. Erityisesti tulee huolehtia siitä, että dosenttijärjestelmä tukee yliopiston pyrkimystä kansainvälisyyteen ja yliopiston ulkopuolisten kanssa tapahtuvaa yhteistoimintaa.

Bio- ja ympäristötieteen laitos pitää dosentuuria tarpeellisena. Liite B.

Professori, laitosjohtaja Janne Ihalainen esittää asiantuntijoiksi FT Markus Sillanpään tieteellisten ansioiden ja kelpoisuuden arvioimista varten professori Juha-Pekka Salmista (Turun yliopisto) ja professori Olli-Pekka Penttistä (Helsingin yliopisto).

Dosentilta edellytettävän opetusnäytteen ja opetuksessa vaadittavan kielitaidon arvioi laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmä. Arviointiryhmä voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hänen opetuskykynsä on opetusnäytteen, opettajan pedagogisten opintojen perusteella tai vastaavalla tavalla aiemmin arvioitu (Dekaanin ohje 16.3.2010).

Liitteet: FT Markus Sillanpään dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)
Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen johtajan Janne Ihalaisen lausunto (Liite B)

Esitys: 1. Pyydetään professori Juha-Pekka Salmiselta (Turun yliopisto) ja dosentti Olli-Pekka Penttiseltä (Helsingin yliopisto) lausunto FT Sillanpään ansioista ja kelpoisuudesta ympäristötieteiden dosentin arvoa varten.
2. Pyydetään laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmää arvioimaan hakijan opetustaidot.

Päätös: Esityksen mukainen.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|--|----------------------------------|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj | | |
| Professori Robert van Leeuwen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | Opiskelija Tiia Haverinen |
| Professori Janne Ihalainen | Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen | Opiskelija Aku Lampinen |
| Professori Markku Kataja | Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen | Opiskelija Juho Siitari |
| Professori Tero Kilpeläinen | Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | |
| Professori Maija Nissinen | | |
| Professori Petri Juutinen | | |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelijat: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

FT Ilkka Kronholmin hakemus evoluutiogenetiikan dosentin arvon myöntämiseksi

FT Ilkka Kronholm on jättänyt tiedekunnalle 30.3.2018 hakemuksen evoluutiogenetiikan dosentin arvoa varten. Liite A.

Yliopistolain 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito. Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

Rehtorin päätöksen (15.3.2010) mukaisesti menettelyyn voidaan ryhtyä, mikäli se on tiedekuntaneuvoston arvioidun mukaan tiedekunnan tutkimuksen ja opetuksen kannalta tarkoituksenmukaista. Erityisesti tulee huolehtia siitä, että dosenttijärjestelmä tukee yliopiston pyrkimystä kansainvälisyyteen ja yliopiston ulkopuolisten kanssa tapahtuvaa yhteistoimintaa.

Bio- ja ympäristötieteiden laitos pitää dosentuuria tarpeellisena. Liite B.

Professori, laitosjohtaja Janne Ihalainen esittää asiantuntijoiksi FT Ilkka Kronholmin tieteellisten ansioiden ja kelpoisuuden arvioimista varten akatemiaprofessori Craig Primmeriä (Helsingin yliopisto) ja professori Outi Savolaista (Oulun yliopisto).

Dosentilta edellytettävän opetusnäytteen ja opetuksessa vaadittavan kielitaidon arvioi laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmä. Arviointiryhmä voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hänen opetuskykynsä on opetusnäytteen, opettajan pedagogisten opintojen perusteella tai vastaavalla tavalla aiemmin arvioitu (Dekaanin ohje 16.3.2010).

Liitteet: FT Ilkka Kronholmin dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)
Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen johtajan Janne Ihalaisen lausunto (Liite B)

Esitys: 1. Pyydetään akatemiaprofessori Craig Primmeriltä (Helsingin yliopisto) ja professori Outi Savolaiselta (Oulun yliopisto) lausunto FT Kronholmin ansioista ja kelpoisuudesta evoluutiogenetiikan dosentin arvoa varten.
2. Pyydetään laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmää arvioimaan hakijan opetustaidot.

Päätös: Esityksen mukainen.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|---|--|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj Professori Robert van Leeuwen Professori Janne Ihalainen Professori Markku Kataja Professori Tero Kilpeläinen Professori Maija Nissinen Professori Petri Juutinen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | Opiskelija Tiia Haverinen Opiskelija Aku Lampinen Opiskelija Juho Siitari |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelijat: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

FT Pasi Kuusiniemen hakemus fysiikan dosentin arvon myöntämiseksi

FT Pasi Kuusiniemi on jättänyt tiedekunnalle 28.3.2018 hakemuksen fysiikan dosentin arvoa varten. Liite A.

Yliopistolain 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito. Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

Rehtorin päätöksen (15.3.2010) mukaisesti menettelyyn voidaan ryhtyä, mikäli se on tiedekuntaneuvoston arvioidun mukaan tiedekunnan tutkimuksen ja opetuksen kannalta tarkoituksenmukaista. Erityisesti tulee huolehtia siitä, että dosenttijärjestelmä tukee yliopiston pyrkimystä kansainvälisyyteen ja yliopiston ulkopuolisten kanssa tapahtuvaa yhteistoimintaa.

Fysiikan laitos pitää dosentuuria tarpeellisena. Liite B.

Professori, laitosjohtaja Markku Kataja esittää asiantuntijoiksi FT Pasi Kuusiniemen tieteellisten ansioiden ja kelpoisuuden arvioimista varten professori Sigurd Hofmannia (GSI Helmholtz-zentrum für Schwerionenforschung GmbH) ja tohtori Jacek Szabelskia (National Centre for Nuclear Research).

Dosentilta edellytettävän opetusnäytteen ja opetuksessa vaadittavan kielitaidon arvioi laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmä. Arviointiryhmä voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hänen opetuskykynsä on opetusnäytteen, opettajan pedagogisten opintojen perusteella tai vastaavalla tavalla aiemmin arvioitu (Dekaanin ohje 16.3.2010).

FT Pasi Kuusiniemi on 13.6.2006 antanut opetusnäytteen fysiikan laitoksella aiheesta *Heisenbergin epätarkkuusperiaate*, joka hyväksyttiin arvolauseella hyvä (2/3).

Liitteet: FT Pasi Kuusiniemen dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)
Fysiikan laitoksen johtajan Markku Katajan lausunto (Liite B)

Esitys: 1. Pyydetään professori Sigurd Hofmannilta (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH) ja tohtori Jacek Szabelskilta (National Centre for Nuclear Research) lausunto FT Kuusiniemen ansioista ja kelpoisuudesta fysiikan dosentin arvoa varten.

Päätös: Valtuutettiin laitos esittämään uutta asiantuntijaa professori Sigurd Hofmannin tilalle ja valtuutettiin dekaani viemään asiaa tämän jälkeen eteenpäin.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|--|----------------------------------|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj | | |
| Professori Robert van Leeuwen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | Opiskelija Tiia Haverinen |
| Professori Janne Ihalainen | Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen | Opiskelija Aku Lampinen |
| Professori Markku Kataja | Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen | Opiskelija Juho Siitari |
| Professori Tero Kilpeläinen | Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | |
| Professori Maija Nissinen | | |
| Professori Petri Juutinen | | |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelija: Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

Tiedekunnan uusi esitys englanninkielisestä Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science -maisteriohjelmasta

Rehtori teki 10.5.2016 päätöksen matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnassa englannin kielellä toteutettavista maisteriohjelmista seuraavasti: tiedekunnasta lakkautettiin Master's Degree Programme in Ecology and Evolutionary Biology -maisteriohjelma ja Master's Degree Programme in Sustainable Management of Inland Aquatic Resources -maisteriohjelma, joiden tilalle perustettiin kahden vuoden määräajaksi Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science -maisteriohjelma. Määräajaksi perustettu maisteriohjelma arvioitiin koulutusohjelman perustamisen laadunvarmistuskriteerejä noudattaen, ja arvioinnin perusteella tiedekuntaneuvosto päätti kokouksessaan 16.2.2018 esittää rehtorille maisteriohjelman jatkamista.

Rehtori ei 28.3.2018 tekemällään päätöksellä jatkanut Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science -maisteriohjelman voimassaoloa, vaan ohjelma palautettiin valmisteluun. Perusteena palautukselle oli se, että ohjelma ei tiedekunnan esittämässä muodossa noudattanut rehtorin aiemman päätöksen linjauksia. Rehtorin aiemman päätöksen mukaisesti tiedekunnan tuli täsmentää ja yhtenäistää ohjelman profiilia.

Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science -maisteriohjelmaesitys on muokattu ja täydennetty rehtorin antama palaute huomioiden.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 15 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto tehtävänä on päättää tiedekunnassa annettavaa koulutusta koskevista esityksistä.

- Liite:** Esitys maisteriohjelman jatkamisesta: Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science (Liite A)
- Esitys:** Esitetään rehtorille Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science -maisteriohjelman jatkamista liitteen mukaisesti.
- Päätös:** Esityksen mukainen.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|--|----------------------------------|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj | | |
| Professori Robert van Leeuwen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu | Opiskelija Tiia Haverinen |
| Professori Janne Ihalainen | Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen | Opiskelija Aku Lampinen |
| Professori Markku Kataja | Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen | Opiskelija Juho Siitari |
| Professori Tero Kilpeläinen | Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | |
| Professori Maija Nissinen | | |
| Professori Petri Juutinen | | |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelija: Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan muiden opintojen opetussuunnitelman 2017–2020 täydentäminen

Tiedekuntaneuvosto hyväksyi kokouksessaan 29.3.2017 matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat lukuvuosiksi 2017–2020.

Opintopäällikkö esittää, että tiedekunnan muiden opintojen opetussuunnitelmaan lisätään 2 op laajuinen opintopaketti ”MTKY1063 Tunne- ja vuorovaikutustaidot”. Tiedekunnan toiminta- ja taloussuunnitelman 2017-2020 tarkennuksissa vuodelle 2018 (hyväksytty tiedekuntaneuvoston kokouksessa 25.10.2017) todettiin, että tutkimustulosten (Korkeakouluopiskelijoiden terveystutkimus (2016) www.yths.fi/kott2016) perusteella opiskelijoiden masentuneisuus ja syrjäytyminen on lisääntynyt erityisesti MLTK:n edustamilla tieteenaloilla, mikä hidastaa opintojen etenemistä. YTHS:n kanssa käydyt keskustelut tukevat tätä tutkimustulosta. TTS-tarkennuksissa todettiin edelleen, että tilanteen parantamiseksi on aloitettu MLTK:n opiskelijoille tarkoitetun tunne- ja vuorovaikutuskurssin järjestämisen suunnittelu yhteistyössä liikuntatieteellisen tiedekunnan kanssa. Kurssin ensimmäinen toteutus on kevätlukukauden 2018 toisessa periodissa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 15 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.

- Liite:** Lisäys matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan muiden opintojen opetussuunnitelmaan (Liite A)
- Esitys:** Hyväksytään opetussuunnitelmatäydennys liitteen mukaisesti. Valtuutetaan opintopäällikkö tekemään tarvittaessa opetussuunnitelmaan tekniset korjaukset ja täydennykset.
- Päätös:** Esityksen mukainen.

| Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen | Jäsen/Varajäsen |
|---|---|--|
| Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj Professori Robert van Leeuwen Professori Janne Ihalainen Professori Markku Kataja Professori Tero Kilpeläinen Professori Maija Nissinen Professori Petri Juutinen | Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen | Opiskelija Tiia Haverinen Opiskelija Aku Lampinen Opiskelija Juho Siitari |

Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelijat: Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

Väitöskirjojen arvostelu

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 yhteenvedo 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. Tiedekuntaneuvosto voi tilapäisesti siirtää dekaanin käsiteltäväksi ja ratkaistavaksi väitöskirjojen arvostelun tarkastajien lausuntojen perusteella.

Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolausasteikkoja "kiittäen hyväksytty" - "hyväksytty" - "hylätty". Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekunnalla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot ja mahdollisesti työn ohjaajan lausunto esitarkastajien käsikirjoitukseen esittämien korjausten huomioon ottamisesta käsikirjoituksessa, kustoksen ja oppiaineen pääedustajan näkemys arvolauseeksi sekä kustoksen laatima selostus väittelijän puolustautumisesta väitöstilaisuudessa. Laitoksen johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseena "kiittäen hyväksytty".

Liitteet: M.Sc. Nina Gerberin väitöskirjan arvostelu (Liite A)
M.Sc. Franziska Dickelin väitöskirjan arvostelu (Liite B)
FM Boxuan Shenin väitöskirjan arvostelu (Liite C)
FM Niina Kotamäen väitöskirjan arvostelu (Liite D)
FM Vesa Ahon väitöskirjan arvostelu (Liite E)

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjat.

Päätös: Tiedekuntaneuvosto arvosteli väitöskirjat liitteiden mukaisesti. Yliopistonlehtori Anssi Lensu ei osallistunut liitteen D käsittelyyn.