



TIEDEKUNTANEUVOSTON PÖYTÄKIRJA 1/2016

Kokous: Keskiviikko 27.1.2016 klo 9.00  
Fysiikan laitoksen luentosali 4 (FL227)

Jäsen:	Läsnä:	Henkilökohtainen varajäsen:	Läsnä:
Dekaani, professori Henrik Kunttu	1-9	Varadekaani Jussi Kukkonen	1-9
Professori Paul Greenlees	1-9	Professori Ari Jokinen	
Professori Juha Karvanen	1-9	Professori Mikko Salo	
Professori Tero Kilpeläinen	1-9	Professori Jani Onninen	
Professori Jan Lundell	-	Professori Juha Knuutinen	-
Professori Jukka Maalampi	1-9	Professori Kari J. Eskola	
Professori Mikko Mönkkönen	1-9	Professori Jari Yläne	
Yliopistonlehtori, dosentti Olli Pentikäinen	1-9	Yliopistonopettaja, dosentti Elisa Vallius	
Lehtori, dosentti Rose Matilainen	1-9	Yliopistonlehtori, dosentti Manu Lahtinen	
Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	1-9	Akatemiatutkija, dosentti Sara Taskinen	
Laboratorioinsinööri, FT Jaana Kumpulainen	1-9	Tutkijatohtori Arto Javanainen	
Opiskelija Maj Rasilainen	1-9	Opiskelija Miikka Kilkkilä	
Opiskelija Jarkko Peuron	-	Opiskelija Joonas Ojala	1-9
Opiskelija Teemu Vasama	1-9	Opiskelija Juho Siitari	
Opiskelija Toni Lamminaho	1-9	Opiskelija Riku Martikkala	

Sihteereinä ja pöytäkirjanpitäjinä

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

Opintoasiainpäällikkö Marja Korhonen, 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

## 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 22.1.2016.

Päätös: Todettiin päätösvaltaiseksi.

## 2 Pöytäkirjan tarkastajien valinta

Esitys: Valitaan pöytäkirjan tarkastajiksi puheenjohtaja ja sihteerit.

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

Sihteerit

Henrik Kunttu  
Dekaani

Taru Kujanpää  
Hallintopäällikkö

Marja Korhonen  
Opintoasiainpäällikkö

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Professori Henrik Kunttu, pj	Yliopistonlehtori, dos. Olli Pentikäinen	Opiskelija Maj Rasilainen
Professori Paul Greenlees	Lehtori, dos. Rose Matilainen	Opiskelija Joonas Ojala
Professori Juha Karvanen	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	Opiskelija Teemu Vasama
Professori Tero Kilpeläinen	Laboratorioins., FT Jaana Kumpulainen	Opiskelija Toni Lamminaho
Professori Jukka Maalampi		
Professori Mikko Mönkkönen		

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

---

- Lista 1. Ilmoitusasiat
- Lista 2. Yliopistopalveluiden pyytämän matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan vuoden 2015 toimintakertomuksen hyväksyminen
- Lista 3. Tilastotieteen apulaisprofessorin (tenure track) tehtävän täyttäminen; täyttösuunnitelma
- Lista 4. Laskennallisen nanokatalyysitutkimuksen apulaisprofessorin (tenure track) tehtävän täyttäminen, täyttösuunnitelma
- Lista 5. Ekotoksikologian dosentin arvon myöntäminen Eeva-Riikka Vehniäiselle
- Lista 6. Väitöskirjojen arvostelu

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Professori Henrik Kunttu, pj	Yliopistonlehtori, dos. Olli Pentikäinen	Opiskelija Maj Rasilainen
Professori Paul Greenlees	Lehtori, dos. Rose Matilainen	Opiskelija Joonas Ojala
Professori Juha Karvanen	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	Opiskelija Teemu Vasama
Professori Tero Kilpeläinen	Laboratorioins., FT Jaana Kumpulainen	Opiskelija Toni Lamminaho
Professori Jukka Maalampi		
Professori Mikko Mönkkönen		

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

---

#### 4. Ilmoitusasiat

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 1.-31.12.2015 (Liite A)

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 2.1.–20.1.2016 (Liite B)

Dekaanin ja varadekaanin arvostelemat väitöskirjat 16.12.–31.12.2015 (Liite C)

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 2005–2015 (Liite D)

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Professori Henrik Kunttu, pj	Yliopistonlehtori, dos. Olli Pentikäinen	Opiskelija Maj Rasilainen
Professori Paul Greenlees	Lehtori, dos. Rose Matilainen	Opiskelija Joonas Ojala
Professori Juha Karvanen	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehtbäck	Opiskelija Teemu Vasama
Professori Tero Kilpeläinen	Laboratorioins., FT Jaana Kumpulainen	Opiskelija Toni Lamminaho
Professori Jukka Maalampi		
Professori Mikko Mönkkönen		

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

---

5.

Yliopistopalveluiden pyytämän matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan vuoden 2015 toimintakertomuksen hyväksyminen

Rehtorin kirjeen 29.4.2015 mukaan (ohjeet vuosien 2013–2016 toiminta- ja taloussuunnitelman tarkistamiseksi, vuosien 2013–2016 rehtorin ja yksikön välillä solmitun sopimuksen tarkistamiseksi ja vuoden 2015 toimintakertomuksen laatimiseksi):

Toimintakertomus

Vuodesta 2015 laadittavan toimintakertomuksen tulee olla tiivis ja ytimekäs. Yliopiston laatutyö edellyttää, että erityisesti huomiota kiinnitetään asetettujen tavoitteiden toteutumisen arviointiin. Keskeistä on yksikön itsearviointi toimintavuodelle asettamiensa tavoitteiden saavuttamisesta. Toimintakertomus laaditaan samalla lukujaottelulla yliopistotason toimintakertomuksen kanssa. Toiminta kertomukseen sisällytetään:

- selvitys olennaisista tapahtumista toimintavuonna ja niiden mahdollisista taloudellisista vaikutuksista,
- arvio tulevasta kehityksestä (alkaneen sopimuskauden kuluessa),
- arvio merkittävimmistä (toiminta-/talous-) riskeistä ja
- arvio taloudellisesta asemasta ja saavutetuista tuloksista (arvio ei edellytä numeerisen tiedon esittämistä).

Numero- ja luettelotietoja, jotka saadaan tai kerätään muilla tavoin, ei tarvitse sisällyttää yliopistopalveluille toimitettavaan toimintakertomukseen. Yksikön merkittävimpiä riskejä tarkastellaan siten sekä toiminta- ja taloussuunnitelmassa että toimintakertomuksessa.

Toimintakertomukset tulee toimittaa Kirsi Linnalle (kirsi.linna@jyu.fi) 5.2.2016 mennessä.

Liite: Yliopiston hallintoon toimitettava toimintakertomus 2015, versio 22.1.2016. (Liite A)

Esitys: Hyväksytään matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan yliopiston hallinnolle 5.2.2016 mennessä toimitettava toimintakertomus vuodelta 2015.

Päätös: Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Professori Henrik Kunttu, pj	Yliopistonlehtori, dos. Olli Pentikäinen	Opiskelija Maj Rasilainen
Professori Paul Greenlees	Lehtori, dos. Rose Matilainen	Opiskelija Joonas Ojala
Professori Juha Karvanen	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	Opiskelija Teemu Vasama
Professori Tero Kilpeläinen	Laboratorioins., FT Jaana Kumpulainen	Opiskelija Toni Lamminaho
Professori Jukka Maalampi		
Professori Mikko Mönkkönen		

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

---

6.

#### Tilastotieteen apulaisprofessorin (tenure track) tehtävä, täyttösuunnitelma

Dekaani Henrik Kunttu esittää, että tilastotieteen apulaisprofessorin tehtävä julistetaan haettavaksi. Rehtori piti menettelyä perusteltuna ja antoi luvan tenure track -haun käynnistämiseen 13.1.2016.

Täytettävänä olevan tilastotieteen apulaisprofessorin tehtävät liittyvät tilastotieteen tutkimuksen kehittämiseen ja johtamiseen sekä tilastotieteen opetukseen erityisesti maisteri- ja jatkokoulustasolla. Apulaisprofessorilta edellytetään vahvaa kansainvälistä tutkimustoimintaa alalla, joka sopii matematiikan ja tilastotieteen laitoksen ja Jyväskylän yliopiston tutkimusprofiiliin. Opetuksessa apulaisprofessorilta edellytetään kykyä opettaa laaja-alaisesti tilastotieteen maisteri- ja jatko-opintotason kursseja sekä kykyä ohjata opinnäytetöitä. Lisäksi apulaisprofessorin tulee osallistua oman osaamisalueensa yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen. Apulaisprofessorin edellytetään osallistuvan täydentävän rahoituksen hankintaan.

Tehtävän täyttämistä varten on laadittu täyttösuunnitelma, josta käy ilmi tehtävää ja sen täyttämistä koskevat tiedot (Liite A). Apulaisprofessorin tehtävän täyttämistä julkista hakumenettelyä käyttäen päättää rehtori. Hakumenettely on kansainvälinen.

Rehtorin päätöksen henkilöstöasioissa (17.12.2015) mukaan dekaani kuulee apulaisprofessorin tehtävän täyttämiseen kuuluvista asioista ja valmisteluryhmän kokoonpanosta tiedekuntaneuvostoa. Dekaanin nimeää valmisteluryhmään seuraavat henkilöt: matematiikan ja tilastotieteen laitokselta laitosjohtaja, professori Tero Kilpeläinen, laitoksen pedagoginen johtaja, professori Jani Onninen, professori Stefan Geiss, professori Juha Karvanen ja lehtori Annaliisa Kankainen sekä dekaani Henrik Kunttu ja hallintopäällikkö Taru Kujanpää.

Liite: Tilastotieteen apulaisprofessorin tehtävän täyttösuunnitelma (Liite A)

Esitys: Esitetään rehtorille tehtävän täyttösuunnitelman hyväksymistä.

Päätös: Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Professori Henrik Kunttu, pj	Yliopistonlehtori, dos. Olli Pentikäinen	Opiskelija Maj Rasilainen
Professori Paul Greenlees	Lehtori, dos. Rose Matilainen	Opiskelija Joonas Ojala
Professori Juha Karvanen	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	Opiskelija Teemu Vasama
Professori Tero Kilpeläinen	Laboratorioins., FT Jaana Kumpulainen	Opiskelija Toni Lamminaho
Professori Jukka Maalampi		
Professori Mikko Mönkkönen		

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

---

7.

Laskennallisen nanokatalyysitutkimuksen apulaisprofessorin (tenure track) tehtävä, täyttösuunnitelma

Dekaani Henrik Kunttu esittää, että laskennallisen nanokatalyysitutkimuksen apulaisprofessorin tehtävä julistetaan haettavaksi. Rehtori piti menettelyä perusteltuna ja antoi luvan tenure track -haun käynnistämiseen 11.11.2015.

Täytettävänä olevan laskennallisen nanokatalyysitutkimuksen apulaisprofessorin tehtävät keskittyvät laskennalliseen nanotieteeseen, erityisesti pinta- ja katalyysitutkimukseen, poikkitieteellisessä nanotieteiden, materiaalitieteiden ja rakennekemian tutkimuksen ja koulutuksen innovaatioympäristössä. Kemian apulaisprofessorin tehtävien kohdentaminen liittyy kemian laitoksen ja Jyväskylän Nanotiedekeskuksen (NSC) tutkimus- ja opetusprofiilien suuntaamiseen matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan molekulaarisen nanotieteen osaamisalueeseen, ja vahvistaa kemian laitoksen laskennallisen kemian ja spektroskopian tutkimuksen vahvuusalueita.

Tehtävän tutkimusala on laskennallinen nanotiede ja erityisesti pinta- ja katalyysitutkimus. Hakijan edellytetään osoittavan vahvaa asiantuntemusta ja kansainvälistä tutkimustoimintaa kyseisillä aloilla. Tehtävän opetusala liittyy laaja-alaisesti tutkimuksen määrittelemiin osa-alueisiin, sekä perinteisemmin fysikaalisen kemian alaan pääsääntöisesti maisteri- ja jatkokoulutusvaiheeseen. Apulaisprofessorin tulee antaa ja kehittää oman alansa opetusta ja osallistua laajemminkin kemian laitoksen ja poikkitieteellisen nanotieteen tutkimuksen ja koulutuksen järjestämiseen ja opinnäytetöiden ohjaamiseen. Tehtäviin kuuluu myös kansainvälisen tutkimus- ja koulutusyhteistyön kehittäminen kemian laitoksella ja NSC:ssä, sekä osallistuminen oman osaamisalueensa yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen. Apulaisprofessorin edellytetään osallistuvan täydentävän rahoituksen hankintaan.

Tehtävän täyttämistä varten on laadittu täyttösuunnitelma, josta käy ilmi tehtävää ja sen täyttämistä koskevat tiedot (Liite A). Apulaisprofessorin tehtävän täyttämistä julkista hakumenettelyä käyttäen päättää rehtori. Hakumenettely on kansainvälinen.

Rehtorin päätöksen henkilöstöasioissa (17.12.2015) mukaan dekaani kuulee apulaisprofessorin tehtävän täyttämiseen kuuluvista asioista ja valmisteluryhmän kokoonpanosta tiedekuntaneuvostoa. Dekaanin nimeää valmisteluryhmään seuraavat henkilöt: kemian laitokselta laitosjohtaja, professori Jan Lundell, laitoksen pedagoginen johtaja Rose Matilainen, professori Heikki Tuononen, yliopistonlehtori Elina Kalenius ja akatemiaprofessori Kari Rissanen sekä dekaani Henrik Kunttu ja hallintopäällikkö Taru Kujanpää.

Liite: Laskennallisen nanokatalyysitutkimuksen apulaisprofessorin tehtävän täyttösuunnitelma (Liite A)

Esitys: Esitetään rehtorille tehtävän täyttösuunnitelman hyväksymistä.

Päätös: Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Professori Henrik Kunttu, pj	Yliopistonlehtori, dos. Olli Pentikäinen	Opiskelija Maj Rasilainen
Professori Paul Greenlees	Lehtori, dos. Rose Matilainen	Opiskelija Joonas Ojala
Professori Juha Karvanen	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	Opiskelija Teemu Vasama
Professori Tero Kilpeläinen	Laboratorioins., FT Jaana Kumpulainen	Opiskelija Toni Lamminaho
Professori Jukka Maalampi		
Professori Mikko Mönkkönen		

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

---

8.

Ekotoksikologian dosentin arvon myöntäminen FT Eeva-Riikka Vehniäiselle

FT Eeva-Riikka Vehniäinen on jättänyt tiedekunnalle 9.10.2015 hakemuksen ekotoksikologian 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 Eeva-Riikka Vehniäisen tieteellisistä ansioista ja kelpoisuudesta pyydettiin lausunnot professori Mikko Nikinmaalta (Turun yliopisto) ja professori Matti Vilukselalta (Itä-Suomen yliopisto). Molemmat asiantuntijat ovat antaneet lausuntonsa (Liitteet B ja C).

FT Eeva-Riikka Vehniäinen on antanut opetusnäytteen Jyväskylän yliopistossa bio- ja ympäristötieteiden laitoksella 8.8.2012. Opetusnäyte on arvioitu arvosanalla kiitettävä (4), joka voidaan hyväksyä dosentilta vaadittavan hyvän opetustaidon näytteenä.

Liitteet: FT Eeva-Riikka Vehniäisen dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)  
Professori Mikko Nikinmaan lausunto (Liite B)  
Professori Matti Vilukselan lausunto (Liite C)

Esitys: Myönnetään FT Eeva-Riikka Vehniäiselle ekotoksikologian dosentin arvo.

Päätös: Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Professori Henrik Kunttu, pj	Yliopistonlehtori, dos. Olli Pentikäinen	Opiskelija Maj Rasilainen
Professori Paul Greenlees	Lehtori, dos. Rose Matilainen	Opiskelija Joonas Ojala
Professori Juha Karvanen	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehtbäck	Opiskelija Teemu Vasama
Professori Tero Kilpeläinen	Laboratorioins., FT Jaana Kumpulainen	Opiskelija Toni Lamminaho
Professori Jukka Maalampi		
Professori Mikko Mönkkönen		

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

---

9.

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

Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolauseasteikkoja "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: FM Sanna Niinivehmaksen väitöskirjan arvostelu (Liite A)  
FM Perttu Luukon väitöskirjan arvostelu (Liite B)  
MSc Dmitry Gorelovin väitöskirjan arvostelu (Liite C)  
FM Jaakko Koiviston väitöskirjan arvostelu (Liite D)  
FM Arttu Miettisen väitöskirjan arvostelu (Liite E)  
FM Kati Saarisen väitöskirjan arvostelu (Liite F)  
FM Jukka Kuvan väitöskirjan arvostelu (Liite G)

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjat.

Päätös: Tiedekuntaneuvosto arvosteli väitöskirjat liitteiden mukaisesti. Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet opiskelijajäseniä ja -varajäsentä lukuun ottamatta. Yliopistonlehtori, dosentti Olli Pentikäinen ei osallistunut Liitteen A käsittelyyn.