

## TIEDEKUNTANEUVOSTON PÖYTÄKIRJA 1/2019

Kokous: Keskiviikko 23.1.2019 klo 9.00-10.58  
Paikka YN330

Jäsen:	Läsnä:	Henkilökohtainen varajäsen:	Läsnä:
Dekaani, professori Mikko Mönkkönen	1-8		
Professori Tero Heikkilä	-	Professori Robert van Leeuwen	-
Professori Janne Ihalainen	1-8	Professori Juha Karjalainen	
Professori Markku Kataja	1-8	Professori Kimmo Kainulainen	
Professori Tero Kilpeläinen	1-8	Professori Mikko Salo	
Professori Maija Nissinen	1-8	Professori Jan Lundell	
Professori Jani Onninen	-	Professori Petri Juutinen	1-8
Lehtori, dosentti Jari Haimi	1-8	Yliopistonlehtori, FT Anssi Lensu	
Akatemiatutkija, dosentti Anu Kankainen	1-8	Yliopistotutkija, FT Arto Javanainen	
Yliopistonlehtori, dosentti Manu Lahtinen	1-8	Laboratorioinsinööri, FK Jukka Pekka Isoaho	
Yliopistonlehtori, dosentti Sara Taskinen	1-8	Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	
Opiskelija Tiia Haverinen	-	Opiskelija Mika Lainela	-
Opiskelija Markus Kulmala	4-7	Opiskelija Martti Rajamäki	
Opiskelija Aku Lampinen	4-7	Opiskelija Kimi Nurminen	
Opiskelija Juho Siitari	-	Opiskelija Miikael Saksman	-
Ulkopuoliset jäsenet 1.2.2018–31.12.2021, rehtorin päätös 6.2.2018 sekä asiantuntija:			
Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)			1-8
Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos			1-8
Varadekaani, professori Ari Jokinen			1-8

Sihteereinä ja pöytäkirjanpitäjänä

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

Opintopäällikkö 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 18.1.2019.

**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:** Päätettiin yksimielisesti ottaa käsiteltäväksi lisäasiana liite C / lista 5 / asia 8. Muilta osin päätös oli esityksen mukainen.

Puheenjohtaja

Sihteerit

Mikko Mönkkönen  
Dekaani, professori

Taru Kujanpää  
Hallintopäällikkö

Marja Korhonen  
Opintopäällikkö

---

**Jäsen/Varajäsen****Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj****Professori Janne Ihalainen****Professori Markku Kataja****Professori Tero Kilpeläinen****Professori Maija Nissinen****Professori Petri Juutinen****Jäsen/Varajäsen****Lehtori, dosentti Jari Haimi****Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen****Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen****Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen****Jäsen/Varajäsen****Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:****Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)****Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos****Varadekaani, professori Ari Jokinen****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. Tehtävän täytön aloittaminen, professori, analyyttinen kemia (kiertotalous)
- Lista 3. Biodiversiteetin dosentin arvon myöntäminen FT Jukka Salmelalle
- Lista 4. Kansainvälisen kesäkoulun, The 28th Jyväskylä Summer School, raportti
- Lista 5. Väitöskirjojen arvostelu

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
<b>Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj</b>		
Professori Janne Ihalainen	Lehtori, dosentti Jari Haimi	Opiskelija Markus Kulmala
Professori Markku Kataja	Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen	Opiskelija Aku Lampinen
Professori Tero Kilpeläinen	Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen	
Professori Maija Nissinen	Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen	
Professori Petri Juutinen		

**Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:**

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Varadekaani, professori Ari Jokinen

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

---

#### 4.

##### Ilmoitusasiat

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 19.-31.12.2018 (Liite A)

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 9.-16.1.2019 (Liite B)

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 2009–2018 (Liite C)

Todettiin, että tutkintotavoitteiden saavuttamiseksi on panostettava erityisesti maisteriohjelmiin: niiden rakenteeseen ja sisältöön sekä niiden markkinointiin. Maisteriohjelmille tarvitaan selkeä omistajuus, minkä vuoksi ohjelmille nimetään vastuuhenkilöt.

Ylistörinteen tilakehittämisen eteneminen (Liitteet D-E)

Vuosiraportointi 2019 (Liite F)

Tiede- ja koulutusneuvosto

- Rehtori on hyväksynyt JY:n opetussuunnitelmalinjaukset 2020-2023  
[https://www.jyu.fi/hallinto/rehtori/intra/paatokset/opetussuunnitelmalinjaukset\\_20\\_23](https://www.jyu.fi/hallinto/rehtori/intra/paatokset/opetussuunnitelmalinjaukset_20_23)
- Rehtori on tehnyt päätöksen Opiskelun eettiset ohjeet ja vilppitapausten käsittely Jyväskylän yliopistossa [https://www.jyu.fi/hallinto/rehtori/intra/paatokset/eettiset\\_ohjeet](https://www.jyu.fi/hallinto/rehtori/intra/paatokset/eettiset_ohjeet)
- Kv-maisterihaun hakijamäärät (Liite G)

Henkilöstöasiat

Todettiin, että kokeellisen ekologian professorin tai apulaisprofessorin (tenure track) -tehtävään saatiin 36 hakemusta ja ympäristö- ja luonnonsuojelubiologian professorin tai apulaisprofessorin (tenure track) -tehtävään 39 hakemusta. Molemmat tehtävät päätettiin täyttää professorin tehtävinä. Kärkihakijat on lähetetty asiantuntijoille ja lausuntoja odotetaan 23.3.2019 mennessä.

Muut mahdolliset asiat

Dekaani kertoi tiedekunnan strategiatyön etenemisestä. Tiedekunnan painoaloille laaditaan strategiat seuraavasti (vastuuhenkilö suluissa): subatomaarinen fysiikka (Markku Kataja), poikkitieteellinen nanotiede (Tero Heikkilä), evoluutiotutkimus (Anna Kuparinen ja Johanna Mappes), resurssiviisuus (Janne Kotiaho) ja matemaattinen analyysi (Tero Kilpeläinen). Tiedekuntatasolla käynnistetään viisi toimenpideohjelmaa (vastuuhenkilö suluissa): rekrytointi ja HR (Mikko Mönkkönen), kansainvälistyminen (Paul Greenlees), ulkopuolinen rahoitus (Ari Jokinen), koulutus (Maija Nissinen) ja infrat ja tilat (Mikko Mönkkönen). Tiedekunnan johtoryhmä johtaa ja tiedekuntaneuvosto ohjaa strategiatyötä. Strategiatyöstä viestitään aktiivisesti ja henkilökunta ja opiskelijat sekä sidosryhmät osallistetaan prosessiin.

**Esitys:** Merkitään tiedoksi.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj		
Professori Janne Ihalainen	Lehtori, dosentti Jari Haimi	Opiskelija Markus Kulmala
Professori Markku Kataja	Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen	Opiskelija Aku Lampinen
Professori Tero Kilpeläinen	Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen	
Professori Maija Nissinen	Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen	
Professori Petri Juutinen		

**Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:**

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Varadekaani, professori Ari Jokinen

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

---

**5.**

**Tehtävän täytön aloittaminen, professori, analyyttinen kemia (kiertotalous)**

Rehtori on 17.1.2019 hyväksynyt dekaanin esityksen analyyttisen kemian (kiertotalous) professorin tehtävän täyttämiseksi.

Professorin tehtävä sijoittuu kemian laitokselle, joka on keskeinen toimija yliopiston määrittelemällä vahvuusalueella luonnon perusilmiöt ja matemaattinen ajattelu. Kemian laitoksen tutkimukseen ja opetukseen liittyvät painoalat ovat rakenne- ja synteetikemia, uusiutuvat luonnonvarat ja elinympäristön kemia, spektroskopia ja laskennallinen kemia, nanotiede sekä kemian aineopettajakoulutus. Kemian ala on merkittävässä asemassa kehitettäessä kiertotalouden ratkaisuja. Jyväskylän yliopiston kemian laitos on noussut kiertotalousalalla Suomen kemian johtavaksi toimijaksi viime vuosina. Tutkijat ovat kehittäneet menetelmiä arvokkaiden metallien ja fosforin talteenottoon teollisuuden jätevirroista. Tutkimusta on tehty tiiviissä yhteistyössä teollisuuden kanssa ja laitoksen tutkijoilla on laaja yhteistyöverkosto eri toimijoiden kanssa. Tehtävä tukee osaltaan resurssiviisauden teeman ympärille muodostuvaa monitieteistä JYU.WISDOM-yhteisöä.

Nyt haettavana oleva tehtävä vahvistaa analyyttisen kemian oppiaineen opetusta ja tutkimusta. Lisäksi se uudistaa laitoksen vahvuusalaan uusiutuvat luonnonvarat ja elinympäristön kemia. Tehtävän alaan kuuluva kiertotalouden tutkimus hakee ratkaisuja ihmiskunnan suuriin ongelmiin, jotka liittyvät kestävään kehitykseen. Professorin tehtävän vastuualueena ovat analyyttiseen kemiaan, arvokkaiden uusiutumattomien raaka-aineiden talteenottoon sekä kestävään kehitykseen liittyvät tutkimus- ja opetustehtävät.

Tehtävään valittavan odotetaan tekevän kansainvälisesti korkeatasoista tutkimusta, joka vahvistaa laitoksella tehtävää analyyttisen kemian tutkimusta kiertotalouteen liittyvissä kysymyksissä. Epäorgaaniseen analytiikkaan, arvometallien talteenottoon sekä teollisuusyhteistyöhön ja yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen liittyvä kokemus katsotaan eduksi.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön (11.12.2013) 13 § mukaan dekaanin tehtävänä on nimetä professorin tehtävään toistaiseksi otettaessa ja apulaisprofessorin tehtävään otettaessa valmisteluryhmä. Valmisteluryhmän puheenjohtajana toimii dekaani.

Dekaani on nimennyt valmisteluryhmään seuraavat henkilöt: laitoksen johtaja, professori Mika Pettersson, professori Maija Nissinen, professori Janne Kotiaho, yliopistotutkija Saara Kaski sekä tohtorikoulutettava Ville Saarnio. Ryhmän puheenjohtajana toimii dekaani ja sihteerinä hallintopäällikkö.

Valmisteluryhmä on laatinut kirjallisen suunnitelman tehtävän täyttämiseksi. Liite A

Dekaani kuulee tehtävän täyttämiseen kuuluvista asioista ja valmisteluryhmän kokoonpanosta tiedekuntaneuvostoa (rehtorin päätös henkilöstöasioissa 17.12.2015, kohta 6.2).

**Liite:** Analyyttisen kemian (kiertotalous) professorin tehtävän täyttösuunnitelma (Liite A)

**Esitys:**

1. Kuullaan tiedekuntaneuvostoa.
2. Esitetään rehtorille analyttisen kemian (kiertotalous) professorin tehtävän täyttösuunnitelman hyväksymistä.

**Päätös:**

1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
<b>Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj</b>		
Professori Janne Ihalainen	Lehtori, dosentti Jari Haimi	Opiskelija Markus Kulmala
Professori Markku Kataja	Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen	Opiskelija Aku Lampinen
Professori Tero Kilpeläinen	Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen	
Professori Maija Nissinen	Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen	
Professori Petri Juutinen		

**Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:**

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Varadekaani, professori Ari Jokinen

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

---

**6.**

**Biodiversiteetin dosentin arvon myöntäminen FT Jukka Salmelalle**

FT Jukka Salmela on jättänyt tiedekunnalle 12.11.2018 hakemuksen biodiversiteetin dosentin arvon myöntämiseksi. Dosenttuurin ala kuuluu laitoksen painoalueeseen Luonnonvarat ja ympäristö, ja on olennainen osa resurssiviisausyhteisön (JYU.Wisdom) toimintaa. Siten hänen nimittäminen dosentiksi tukee laitoksen strategiaa.

Yliopistolain 89 § 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 § mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

FT Jukka Salmelan tieteellisistä ansioista ja kelpoisuudesta pyydettiin lausunnot dosentti Matti Koivulalta (Itä-Suomen Yliopisto) ja professori Kari Saikkoselta (Turun yliopisto). Liitteet B-C

Dekaani on vapauttanut Salmelan opetusnäytteen antamisesta. Liite D

**Liitteet:** FT Jukka Salmelan dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)  
Asiantuntijalausunnot (Liitteet B-C)  
Dekaanin päätös opetusnäytteestä vapauttamisesta (Liite D)

**Esitys:** Myönnetään FT Jukka Salmelalle biodiversiteetin dosentin arvo.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj		
Professori Janne Ihalainen	Lehtori, dosentti Jari Haimi	Opiskelija Markus Kulmala
Professori Markku Kataja	Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen	Opiskelija Aku Lampinen
Professori Tero Kilpeläinen	Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen	
Professori Maija Nissinen	Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen	
Professori Petri Juutinen		

**Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:**

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Varadekaani, professori Ari Jokinen

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

---

**7.**

**Kansainvälisen kesäkoulun, The 28th Jyväskylä Summer School, raportti**

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan ja informaatioteknologian tiedekunnan yhdessä järjestämä kansainvälinen kesäkoulu, The 28th Jyväskylä Summer School, pidettiin 6.-17.8.2018. Kesäkoulu tarjosi yhteensä 22 englanninkielistä kurssia matematiikan, luonnontieteiden ja informaatioteknologian maisteriopintojen loppuvaiheessa oleville opiskelijoille, jatko-opiskelijoille ja tutkijatohtoreille. Kesäkouluun osallistui yhteensä 322 opiskelijaa, joista 125 tuli Jyväskylän yliopiston ulkopuolelta. Osallistujat edustivat yhteensä 37 eri kansallisuutta. Saadun palautteen perusteella kesäkoulun kurssitarjonta oli laadukas. Suurin osa osallistujista piti kursseja omien opintojensa tai tutkijanuransa kannalta hyödyllisinä. Kesäkoulu onnistui myös luomaan verkostoja osallistujien välille. Kesäkoulun käytännön järjestelyistä ja vapaa-ajan ohjelmasta annettiin sekä positiivista että kriittistä palautetta.

**Liite:** The 28th Jyväskylä Summer School -raportti (Liite A)

**Esitys:** Keskustellaan The 28th Jyväskylä Summer School -kesäkoulusta raportin perusteella ja merkitään raportti tiedoksi.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

---

Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen	Jäsen/Varajäsen
Dekaani, prof. Mikko Mönkkönen, pj		
Professori Janne Ihalainen	Lehtori, dosentti Jari Haimi	
Professori Markku Kataja	Akatemiatutkija, dos. Anu Kankainen	
Professori Tero Kilpeläinen	Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen	
Professori Maija Nissinen	Yliopistonlehtori, dos. Sara Taskinen	
Professori Petri Juutinen		

**Ulkopuoliset jäsenet ja asiantuntija:**

Johtaja Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Varadekaani, professori Ari Jokinen

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

---

## 8.

### 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.

Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolauseasteikkoja "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".

**Liitteet:** FM Pekka Pirisen väitöskirjan arvostelu (Liite A)  
M.Sc. Ján Borovskýn väitöskirjan arvostelu (Liite B)  
M.Sc. Maryam Ghalibafin väitöskirjan arvostelu (Liite C)

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjat.

**Päätös:** Tiedekuntaneuvosto arvosteli väitöskirjat liitteiden mukaisesti.