

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

YHDISTELMÄ A5 / 2009
Pertti Tikkanen

Kokous 28.4.2009

HALLINTOPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT A 32 – A 36

A 32/2009	1	Kokouksen päätösvaltaisuus
A 33/2009	2	Ilmoitusasiat
A 34/2009	3	Virkasuhteiden täyttäminen, tietojenkäsittelytieteiden laitos
A 35/2009	4	Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); virkaehdotus
A 36/2009	5	Ehdokkaiden nimeäminen Suomen Akatemian tieteellisiin toimikuntiin 2010 - 2012

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	Leo Hylkinen, opiskelija
	Petri Pulli, varadekaani	Vesa Peuraniemi, professori
	Jari Oksanen, varadekaani	Markku Oivo, professori
	Mikko Saarela, dosentti	Jarmo Rusanen, professori
	Keijo Väänänen, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Jukka Jokisaari, professori	Juha Kerätär, opiskelija
	Markku Orell, professori	Anu Kantola, yli-insinööri
	Markku Rahiala, professori	Otto Simola, opiskelija
	Kalervo Hiltunen, professori	Henrik Hedberg, yliassistentti
	Matti Weckström, professori	Anna Honkanen, opiskelija
	Marja Lajunen, professori	Veera Launis, opiskelija
	Jouni Aspi, dosentti	Juha Myllylahti, opiskelija
	Kari Pankkonen, kehityspäällikkö	Aleksi Salo, opiskelija
	Tuomo Nygren, professori	Tuija Selänpää, opiskelija
	Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari	

1

Kokouksen päätösvaltaisuus

Säännökset tiedekuntaneuvoston koollekutsumisesta ja päätösvaltaisuudesta sisältyvät Oulun yliopiston hallintojohtosäännön 65 - 68 §:iin.

Kutsu kokoukseen on lähetetty 23.4.2009.

Tiedekuntaneuvosto on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Opintosuorituksia arvosteltaessa puheenjohtajan lisäksi päätöksentekoon oikeutettuja jäseniä on oltava läsnä vähintään neljä.

Päätös:

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	Leo Hylkinen, opiskelija
	Petri Pulli, varadekaani	Vesa Peuraniemi, professori
	Jari Oksanen, varadekaani	Markku Oivo, professori
	Mikko Saarela, dosentti	Jarmo Rusanen, professori
	Keijo Väänänen, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Jukka Jokisaari, professori	Juha Kerätär, opiskelija
	Markku Orell, professori	Anu Kantola, yli-insinööri
	Markku Rahiala, professori	Otto Simola, opiskelija
	Kalervo Hiltunen, professori	Henrik Hedberg, yliassistentti
	Matti Weckström, professori	Anna Honkanen, opiskelija
	Marja Lajunen, professori	Veera Launis, opiskelija
	Jouni Aspi, dosentti	Juha Myllylahti, opiskelija
	Kari Pankkonen, kehityspäällikkö	Aleksi Salo, opiskelija
	Tuomo Nygren, professori	Tuija Selänpää, opiskelija
	Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari	

2

Ilmoitusasiat

- 1) Laitosneuvostoissa 3.4. – 15.4.2009 hyväksytyt pro gradu -tutkielmat; yhteenveto liitteenä.
- 2) Dekaanin päätöksellä 8.4.2009 hyväksytyt tutkinnot ja erillistodistukset liitteenä.
- 3) Tiedekuntaneuvoston kokousajat sekä tutkintojen myöntämiseen liittyvät päivämäärät syyskaudella 2009 liitteenä.
- 4) Dekaanin päätös 16.4.2009 määrärahan (160 000 €) jakamisesta liitteenä.
- 5) Oulun yliopiston ja Korkeakoulujen arviointineuvoston sopimus laadunvarmistusjärjestelmien auditoinnista liitteenä; auditointivierailu Oulun yliopistossa 25.-27.11.2009.
- 6) Työtuomioistuimen tuomio 7.2.2009 liitteenä, kantajana Julkisanalan koulututtujen neuvottelujärjestö JUKO ry:n, vastaajana Teknillinen korkeakoulu; asiana työajan kohdentamisen menettelyt ja virkaehtosopimus.
- 7) Suomen Akatemian päätös 7.4.2009 liitteenä, asetettu tutkijakoulutukiryhmä, tehtävänä mm. tutkijakouluhaun 2010 valmistelu; puheenjohtajana vararehtori Heikki Ruskoaho Oulun yliopistosta.

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA
ESITTELYLISTA A 33 / 2009
Pertti Tikkanen
puh. 08-5531051

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

2 jatkuu
Ilmoitusasiat

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	Leo Hylkinen, opiskelija
	Petri Pulli, varadekaani	Vesa Peuraniemi, professori
	Jari Oksanen, varadekaani	Markku Oivo, professori
	Mikko Saarela, dosentti	Jarmo Rusanen, professori
	Keijo Väänänen, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Jukka Jokisaari, professori	Juha Kerätär, opiskelija
	Markku Orell, professori	Anu Kantola, yli-insinööri
	Markku Rahiala, professori	Otto Simola, opiskelija
	Kalervo Hiltunen, professori	Henrik Hedberg, yliassistentti
	Matti Weckström, professori	Anna Honkanen, opiskelija
	Marja Lajunen, professori	Veera Launis, opiskelija
	Jouni Aspi, dosentti	Juha Myllylahti, opiskelija
	Kari Pankkonen, kehityspäällikkö	Aleksi Salo, opiskelija
	Tuomo Nygren, professori	Tuija Selänpää, opiskelija
	Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari	

3

Virkasuhteiden täyttäminen, tietojenkäsittelytieteiden laitos

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksella on ollut haettavana seitsemän määräaikaista virkasuhdetta 20.3.2009 julkaistulla kuulutuksella. Hakemusten määräaika oli 6.4.2009. Virkasuhteiden täyttämistä on valmistellut laitosneuvoston määräämä työryhmä professori Samuli Saukkonen (koollekutsuja), yliassistentit Netta Iivari, Tonja Molin-Juustila, ja Jouni Markkula, lehtori Ari Vesanen, professori Juhani Warsta sekä fil.yo Ville Kiviniemi. Tietojenkäsittelytieteiden laitoksen laitosneuvosto on kokouksessaan 23.4.2009 tehnyt esityksen viiden virkasuhteen täyttämistä työryhmän esityksen mukaisesti.

1) Yliopisto-opettajan virkasuhde, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Kajaani, *ohjelmistoliiketoiminta*, ajalle 1.8.2009 – 31.7.2010. Määräaikaan mennessä virkaa hakivat:

FT Risto Honkanen
FM Jarkko Laatikainen
FM Kari Myllymäki

fil.yo Janne Pysäys
FM Heli Tuhkanen

Virkasuhteen täyttöä varten laaditussa selosteessa virkasuhteen haltijan tehtävät oli täsmennetty seuraavasti: *Virkasuhteen ala on tietojenkäsittelytiede. Virkasuhteessa toimivan tehtäviin kuuluu 1600 tunnin kokonaistyöajan ja vuosittain sovittavan työsuunnitelman puitteissa antaa luento- ja muuta opetusta ja ohjata harjoitus- ja opinäytetöitä. Hänen on myös työaikansa puitteissa avustettava yliopiston muuhun toimintaan liittyvissä tehtävissä.*

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksen laitosneuvosto on kokouksessaan 23.4.2009 esittänyt työryhmän esityksen mukaisesti, että yliopisto-opettajan virkasuhteeseen, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Kajaani, *ohjelmistoliiketoiminta*, nimitettäisiin ajalle 1.8.2009 – 31.7.2010 FT Risto Honkanen. Perusteluina oli tieteellinen pätevyys, opetuskokemus ja opetustaito.

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

3 jatkuu

Virkasuhteiden täyttäminen, tietojenkäsittelytieteiden laitos

Hyvä opetustaito on todettu laitoksen laitosneuvoston kokouksessa 20.4.2009 annetun opetusnäytteen (näyteluento *Oikein toimiva ohjelmistosilmukka formaalein menetelmin.* arvosana 2,7/5) ja muiden opetusansioiden perusteella.

2) Tutkijatohtorin tai yliopistotutkijan virkasuhde, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Kajaani, *ohjelmistotuotanto, erityisesti ajoneuvotietojärjestelmät*, ajalle 1.8.2009 – 31.7.2010. Määräaikaan mennessä virkaa hakivat:

FT Dorina Marghescu

PhD, dosentti Valeri Naumov

Virkasuhteen täyttöä varten laaditussa selosteessa virkasuhteen haltijan tehtävät oli täsmennetty seuraavasti: *Virkasuhteeseen valittavan opetustoiminnan alana on **ohjelmistotuotanto, erityisesti ajoneuvotietojärjestelmät.** Yliopistotutkijan odotetaan tekevän vaativaa tutkimustyötä, osallistuvan tutkimuksen johtamiseen ja rahoituksen hankintaan sekä ohjaavan väitöskirjaopiskelijoita. Virkasuhteen lopullinen nimike ja tehtävät päätetään virkasuhdetta täytettäessä.*

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksen laitosneuvosto on kokouksessaan 23.4.2009 esittänyt työryhmän esityksen mukaisesti, että yliopistotutkijan virkasuhteeseen, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Kajaani, *ohjelmistotuotanto, erityisesti ajoneuvotietojärjestelmät*, nimitettäisiin ajalle 1.8.2009 – 31.7.2010 PhD, dosentti Valeri Naumov tieteellisen pätevyyden, opetuskokemuksen ja opetustaidon perusteella.

3) – 5) Kolme tohtorikoulutettavan virkasuhdetta, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Oulu, enintään nelivuotiskaudeksi. Määräaikaan mennessä virkaa hakivat:

FM Kari-Pekka Aikio

FL Antti Alasalmi

FM Eija Halkola

FM Riitta Hekkala

M Inf Tech Julius Jillbert

FM Kaisu Juntunen

FM Jukka Kontula

FM Jouni Lappalainen

FM Tuomas Lehto

FM Eeva Leinonen

FM Kari Myllymäki

MBA Mohammed Mehdi Rajaeian

FM Mikko Rajanen

FM Teppo Räisänen

FM Toni Räisänen

YTM (markkinointi) Mika Saloheimo

DI Antti Siirtola

FM Nestori Simola

KTM Marjo Tiikkaja

FM (kirjallisuus) Jussi Väisänen

MSc Karin Väyrynen

M Eng Mgmt Zhenyu Yang

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

3 jatkuu

Virkasuhteiden täyttäminen, tietojenkäsittelytieteiden laitos

Lisäksi yksi hakemus saapui määräajan jälkeen.

Virkasuhteen täyttöä varten laaditussa selosteessa virkasuhteen haltijan tehtävät oli täsmennetty seuraavasti: *Virkasuhteiden ala on tietojenkäsittelytiede. Virkasuhteissa toimivien tehtäviin kuuluu 1600 tunnin kokonaistyöajan ja vuosittain sovittavan työsuunnitelman puitteissa suorittaa jatko-opintoja ja tehdä väitöskirjaa, esimiehenä johdon alaisena antaa opetusta sekä osallistua opetuksen suunnitteluun ja kehittämiseen. Virkasuhteisiin valittavien opetus- ja tutkimustoiminnan on liityttävä laitoksen tutkimus- ja opetusaloihin.*

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksen laitosneuvosto on kokouksessaan 23.4.2009 esittänyt työryhmän esityksen mukaisesti, että tohtorikoulutettavan virkasuhteisiin, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Oulu, nimitettäisiin väitöskirjan ja jatko-opintojen valmiusasteen sekä opetusansioiden perusteella ansioituneimmiksi katsotut FM Mikko Rajanen, FM Antti Siirtola sekä MSc Karin Väyrynen. Rajasta esitetään nimitettäväksi opetusansioiden perusteella ohi lähes tasavertaisten hakijoiden Riitta Hekkala ja Teppo Räisänen. Kaikkia kolmea kärkihakijaa on esitetty nimitettäväksi kolmeksi vuodeksi. Kauden pituudessa on huomioitu arvio tohtorin tutkinnon valmistumisen ajankohdasta sekä opetustehtävät.

Laitosneuvostossa esillä ollut työryhmän muistio virkasuhteiden täytöstä on liitteenä. Hakemusasiakirjat nähtävissä kokouksessa.

Päätösesitys:

- 1) Nimitetään yliopisto-opettajan virkasuhteeseen, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Kajaani, *ohjelmistoliiketoiminta*, FT Risto Honkanen ajalle 1.8.2009 – 31.7.2010.
- 2) Nimitetään yliopistotutkijan virkasuhteeseen, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Kajaani, *ohjelmistotuotanto, erityisesti ajoneuvotietojärjestelmät*, PhD, dosentti Valeri Naumov ajalle 1.8.2009 – 31.7.2010.
- 3) Nimitetään tohtorikoulutettavan virkasuhteeseen, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Oulu, FM Mikko Rajanen kolmivuotiskaudeksi ajalle 1.8.2009 – 31.7.2012.
- 4) Nimitetään tohtorikoulutettavan virkasuhteeseen, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Oulu, DI Antti Siirtola kolmivuotiskaudeksi ajalle 1.8.2009 – 31.7.2012.

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

3 jatkuu

Virkasuhteiden täyttäminen, tietojenkäsittelytieteiden laitos

- 5) Nimitetään tohtorikoulutettavan virkasuhteeseen, tietojenkäsittelytiede, sijoituspaikkana Oulu, MSc Karin Väyrynen kolmivuotiskaudeksi ajalle 1.8.2009 – 31.7.2012.

Palkkaus määritellään työnantajapäätöksellä erikseen.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	Leo Hylkinen, opiskelija
	Petri Pulli, varadekaani	Vesa Peuraniemi, professori
	Jari Oksanen, varadekaani	Markku Oivo, professori
	Mikko Saarela, dosentti	Jarmo Rusanen, professori
	Keijo Väänänen, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Jukka Jokisaari, professori	Juha Kerätär, opiskelija
	Markku Orell, professori	Anu Kantola, yli-insinööri
	Markku Rahiala, professori	Otto Simola, opiskelija
	Kalervo Hiltunen, professori	Henrik Hedberg, yliassistentti
	Matti Weckström, professori	Anna Honkanen, opiskelija
	Marja Lajunen, professori	Veera Launis, opiskelija
	Jouni Aspi, dosentti	Juha Myllylahti, opiskelija
	Kari Pankkonen, kehityspäällikkö	Aleksi Salo, opiskelija
	Tuomo Nygren, professori	Tuija Selänpää, opiskelija
	Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari	

4

Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); virkaehdotus

Professorin virka, sovellettu matematiikka (193) on perustettu teknilliseen tiedekuntaan, mistä se on haltijoineen siirretty luonnontieteelliseen tiedekuntaan 1.8.1993. Virka on tullut avoimeksi sen edellisen viranhaltijan siirryttyä eläkkeelle 1.2.2006 alkaen. Virka on ollut haettavana 14.3.2008 julkaistulla kuulutuksella ja määräaikaan 14.4.2008 mennessä virkaa hakivat:

TkT, dosentti Sami Brandt	FT, dosentti Erkki Laitinen
FT, dosentti, professori Jyri Hämäläinen	PhD Koen van Leemput
PhD, dosentti Mikko Kaasalainen	FT, dosentti Petri Ola
PhD Jalal Karam	FT, dosentti Esa Ollila
FT Jussi Klemelä	PhD Valeri Serov
FT, dosentti Sergei Korotov	FT, dosentti Tommi Sottinen
TkT, dosentti Joni-Kristian Kämäräinen	

Viran hakijat on todettu tiedekuntaneuvostossa 29.4.2008. Hakijoista ovat hakeuksensa peruuttanut Jyri Hämäläinen sähköpostiviestillään 9.2.2009.

Tiedekuntaneuvosto on vahvistanut päätöksellään 5.2.2008 viran alan (sovellettu matematiikka) täsmennykseksi *informaatiotekniikan tarvitsemat matemaattiset menetelmät, sovellettu analyysi tai laskennalliset menetelmät*. Yliopiston rehtori on hyväksyessään viran täytössä käytettävän selosteen samalla vahvistanut virkaan kuuluvat tehtävät seuraavasti: *Viranhaltijan tehtäviin kuuluu sovelletun matematiikan opetus ja tutkimus sekä alan opetus- ja tutkimusyhteistyön edistäminen alan muiden laitosten, lähitieteiden ja teollisuuden kanssa. Virkaan nimitettävän toivotaan vahvistavan matemaattisten tieteiden laitoksen nykyisiä tutkimuksen painopistealoja sovelletussa matematiikassa. Näitä ovat informaatiotekniikan tarvitsemat matemaattiset menetelmät, sovellettu analyysi sekä laskennalliset menetelmät.*

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

4 jatkuu

Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); virkaehdotus

Tiedekuntaneuvosto päätti kokouksessaan 12.6.2008 käyttää viran täytössä asiantuntijoina seuraavia:

- professori **Giovanni Alessandrini**, Universita degli Studi di Trieste, Italia
- professori **Carsten Carstensen**, Humboldt University of Berlin, Saksa
- professori **Basilis Gidas**, Brown University, Providence, RI, USA

Asiantuntijoiden lausunnot ovat liitteenä.

Professori **Alessandrini**, jonka erikoisalana on matemaattinen analyysi ja inversio-ongelmat, on pitänyt kolmea hakijaa kelpoisena ja on asettanut heidät järjestykseen 1. Serov, 2. Ola, 3. Korotov. Hän on todennut Serovin ja Olan olevan varsin tasaisia (close to a tie) ja Korotovin jäävän selvästi heistä (definitely below). Hakijoita Kaasalainen, Klemelä ja Laitinen Alessandrini ei ole pitänyt sopivina tehtävään (not considered suitable for the post).

Professori **Carstensen**, erikoisalana numeriiikka ja matemaattinen mallintaminen, on luonnehtinut ensin lyhyesti kaikkia hakijoita ja valinnut sitten tarkempaan tarkasteluun viisi hakijaa (proper and qualified candidates): Korotov, Laitinen, Ollila, Serov ja Sottinen. Yhteenvedossa kolmeksi kärkinimeksi nousivat 1. Korotov, 2. Serov ja Laitinen (jaettu toinen sija toteamuksella "If the focus is on mathematics then Serov is a better candidate while this is Laitinen in case of a focus in applications relevant to Oulu.") Carstensen on pitänyt eroa 1. ja 2. sijan välillä merkittävänä. Kaasalaisen ja Klemelän Carstensen on jättänyt viiden kärkinimen alapuolelle.

Professori **Gidas**, erikoisalana todennäköisyyslaskenta, elliptiset osittaisdifferentiaaliyhtälöt, tilastotiede/konenäkö/puheentunnistus ja laskennallinen molekyylibiologia, on jakanut aluksi hakijat viiteen ryhmään alojen perusteella ja tehnyt ensin vertailua näiden ryhmien sisällä. Tämän jälkeen hän on nostanut kolme kärkihakijaa: Kaasalainen, Klemelä ja Korotov, joita on tarkasteltu lähemmin. Koska näiden hakijoiden tutkimusalueet ovat erilaisia, Gidas on todennut heidän asettamisensa järjestykseen vaikeaksi ("A decision about which of the three candidates is more suitable, may depend on factors such as the needs of the department, the dynamics within the department, collaboration opportunities across the departments at the University of Oulu, as well as the collegiality of the individual. I feel that the ranking by me would prejudice the decision."). Gidas on sijoittanut Kaasalaisen inversio-ongelmien ryhmään yhdessä Olan ja Serovin kanssa. Hän on todennut, että kaikki kolme ovat hyviä ja on nostanut Kaasalaisen ryhmänärkeen. Edelleen hän on pitänyt Olaa ja Serovia hyvin tasaväkisinä (nearly a tie), mutta on asettanut Olan edelle. Hakijoista Korotov ja Laitinen on sijoitettu numeerisen analyysin ryhmään, ja näistä Gidas on asettanut Korotovin selvästi Laitisen edelle.

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

4 jatkuu

Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); virkaehdotus

Virkaehdotusta on valmistellut dekaanin asettama työryhmä, koollekutsujana professori Keijo Väänänen sekä muina jäseninä professori Peter Hästö, professori Mikael Lindström, yliassistentti Jorma Arhippainen ja fil.yo Visa Vallivaara.

Työryhmä päätti lausuntojen saapumisen jälkeen kutsua haastatteluun viisi lausuntojen perusteella parhaiten sijoittunutta hakijaa Kaasalainen, Klemelä, Korotov, Laitinen ja Serov. Samalla työryhmä pyysi hakijoilta aiheeltaan vapaan luentomuotoisen opetusnäytteen, jonka tuli kohdistua 4. – 6. vuoden opiskelijoille ja jonka tuli sopia aiheeltaan syventävien opintojen luentosarjaan.

Matemaattisten tieteiden laitoksella 23. ja 24.3.2009 vastaanotetut, julkiset opetusnäytteet virantäyttötyöryhmä arvosteli seuraavasti:

Kaasalainen	2,25 / 5
Klemelä	3,5 / 5
Korotov	2,4 / 5
Laitinen	3 / 5
Serov	4,4 / 5

Työryhmä on laatinut esityksen (liitteenä) virkaehdotukseksi. Esitys sisältää referoinnin ja yhteenvedon asiantuntijalausunnoista, opetusnäytteiden arvostelun ja arvioinnin opetustaidosta sekä haastatteluissa esille tulleita näkemyksiä. Työryhmän näkemyksen mukaan viidestä haastattelusta hakijasta Korotov ja Serov on sijoitettava sijoille 1 – 2 ensisijaisesti asiantuntijalausuntojen perusteella, haastattelujen antamatta aihetta muuttaa tätä perusasetelmaa. Kolmannelle sijalle työryhmän näkemyksen mukaan tulisi sijoittaa Kaasalainen lähinnä haastattelussa esille tulleiden ansioiden perusteella.

Ensimmäiselle sijalle työryhmä päätyi sijoittamaan Serovin. Serov sijoittui asiantuntijoiden lausunnoissa hyvin, hänellä on vahva opetuskokemus ja hän antoi erinomaisen opetusnäytteen. Hakuasiakirjojen ja haastattelun perusteella Serovilla on hyvät tulevaisuuden näkymät täydentävälle rahoitukselle osana inversio-ongelmien huippututkimusyksikköä. Hänen ohjaamana on lähiaikoina valmistumassa 3 väitöskirjaa, joten myös jatkokoulutuksessa Serovin näytöt ovat hyvät. Työryhmän 2. sijalle asettama Korotov sijoittui ainoana hakijana kolmen parhaan joukkoon kaikkien kolmen asiantuntijan lausunnoissa, joten hän sijoittui lausunnoissa hakijoista parhaiten. Korotovilla on vahva julkaisutuotanto ja hän on tieteellisesti pätevä numeriiikan edustaja. Hänen opetuskokemuksensa ja kokemuksensa jatkokouluttajana ovat kuitenkin selvästi vähäisemmät kuin Serovilla, mikä näkyi myös Serovia heikompana menestyksenä opetusnäytteessä. Työryhmän 3. sijalle sijoittama Kaasalainen esiintyi haastattelussa vakuuttavasti ja toi esiin kiinnostavia näkymiä yhteistyömahdollisuuksista ja tieteidenvälisen tutkimuksen kehittämisestä Oulun yliopistossa. Kaasalaisen asemaa järjestykseen panossa heikensi työryhmän mukaan kuitenkin kahden asiantuntijan esittämät varaukset hänen tieteellisen tuotantonsa matemaattisuuden

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

4 jatkuu

Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); virkaehdotus

osuudesta tai kilpailukykyisyydestä. Virantäyttöryhmän lopullinen esitys ehdollepanojärjestykseksi on siten 1. Serov, 2. Korotov, 3. Kaasalainen.

Hakijoiden Kaasalainen, Klemelä, Korotov, Laitinen ja Serov *curriculum vitaet*, julkaisuluettelot, tutkimussuunnitelmat, opetusportfoliot sekä haastattelumuistio ovat liitteenä; muut hakemusasiakirjat ovat nähtävissä tiedekunnan toimistossa.

Hakijat Kaasalainen, Klemelä, Korotov, Laitinen ja Serov täyttävät kelpoisuusasetuksen (309/1993) mukaiset kielitaitovaatimukset.

Viran kelpoisuusvaatimuksista ja kielitaidosta on säädetty korkeakoulujen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista ja tehtävistä annetussa asetuksessa (309/93) ja sitä koskevassa muutosasetuksessa (463/98). Näiden säädösten mukaan:

Professorilta ja apulaisprofessorilta vaaditaan tieteellinen pätevyys ja opetustaito. Tieteellistä pätevyyttä arvosteltaessa otetaan huomioon hakijan tekemä tieteellinen tutkimus, kyky johtaa tutkimustyötä, oppimateriaali, jolla on tieteellistä arvoa, ja muut tieteelliset ansiot sekä tutkinnot. Opetustaitoa arvosteltaessa otetaan huomioon pedagoginen koulutus, opetustyössä hankittu käytännön kokemus, taito tuottaa oppimateriaalia. muut opetustoimessa saavutetut ansiot ja opetusnäyttein osoitettu opetuskyky.

Yliopistojen opetus- ja tutkimusvirkoihin vaaditaan kelpoisuusasetuksen 15 §:n mukaan riittävä suomen kielen ta/to ja kyky ymmärtää ruotsin kieltä. Kyky ymmärtää ruotsin kieltä voidaan osoittaa valtion kielitutkintolautakunnan jäsenen tai apujäsenen antamalla todistuksella tai korkeakoulun uusimuotoiseen perustutkintoon sisältyvällä kielikokeella.

Kelpoisuusasetuksen 18 §:n mukaan ulkomaalainen sekä Suomen kansalainen, joka ei ole syntyperäinen, voidaan nimittää opetus- ja tutkimusvirkoihin tai dosentiksi sen estämättä, että hän ei ole osoittanut säädettyä suomen tai ruotsin kielen taitoa.

Asiantuntijalausunnat saatuaan tiedekuntaneuvosto tekee virkaehdotuksen, johon pannaan säädetyt kelpoisuusehdot täyttävistä hakijoista kolme vahvistettujen perusteiden mukaan ansiokkainta. Hakijoiden kelpoisuudesta virkaan ei päätetä erikseen.

Erimielisyyden sattuessa toimitetaan äänestys samaa menettelyä noudattaen kuin monijäsenisessä tuomioistuimessa. Äänestys tapahtuu virkaikäjärjestyksessä, virkaikältään nuorin ensin, puheenjohtaja viimeisenä. Äänestyslausuntoon tulee sisältyä lyhyt perustelu, joka pohjautuu keskeisiin kelpoisuusvaatimuksiin ja virantäyttöselosteesta ilmeneviin asioihin. Kaikista ehdokassijoista äänestetään samalla kertaa. Ää-

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

4 jatkuu

Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); virkaehdotus

niä laskettaessa korkeampaa ehdokassijaa kannattava ääni luetaan hyväksi myös alempaan ehdokassijaan.

Virkaehdotus toimitetaan viivytyksettä yliopiston rehtorille ja asetetaan nähtäväksi yliopiston ilmoitustaululle sekä annetaan tiedoksi kaikille viran hakijoille.

Viran hakijoille varataan mahdollisuus tehdä kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa siitä päivästä, jona päätös on tehty, muistutus virkaehdotuksesta yliopiston rehtorille. Rehtori voi poistaa tai palauttaa virkaehdotusta koskevan tiedekuntaneuvoston päätöksen, jos asiassa on tapahtunut menettelyvirhe, joka on voinut olennaisesti vaikuttaa päätökseen tai jos päätös perustuu ilmeisesti väärään lain soveltamiseen tai erehdykseen, joka on olennaisesti voinut vaikuttaa päätökseen.

Kun rehtori on lopullisesti hyväksynyt virkaehdotuksen, yliopiston hallitus tekee virkanimityksen.

Päätösesitys:

- 1) Todetaan hakijoiden Kaasalainen, Klemelä, Korotov, Laitinen ja Serov täyttävän kielitaitoa koskevat kelpoisuusvaatimukset.
- 2) Asetetaan kolme ansioituneinta hakijaa virkaehdotuksessa seuraavaan järjestykseen, virantäyttöryhmän esityksen mukaisesti:
 1. PhD Valeri Serov
 2. FT, dosentti Sergei Korotov
 3. PhD, dosentti Mikko Kaasalainen

Ehdollepanojärjestys perustuu asiantuntijalausunnoista ilmenevään tieteelliseen pätevyyteen haettavan viran alalla, hakemusasiakirjoista ilmenevään ja opetusnäytteen ja haastattelun perusteella arvioituun opetustaitoon sekä haastattelun perusteella arvioituihin edellytyksiin hoitaa virkaan kuuluvia tehtäviä menestyksellisesti.

- 3) Esitetään yliopiston hallitukselle, että sovelletun matematiikan professorin virkaan (193), nimitetään toistaiseksi PhD Valeri Serov.
- 4) Varataan hakijoille kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tästä päätöksestä mahdollisuus tehdä muistutus virkaehdotuksesta yliopiston rehtorille. Mahdollinen muistutus on toimitettava Oulun yliopiston kirjaamoon osoitteessa Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, 90570 Oulu, postiosoite: PL 8000 90014 Oulun yliopisto perjantaina 29.5.2009 klo 16.15 mennessä. Postitse lähetettävä muistu-

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA
ESITTELYLISTA A 35 / 2009
Pertti Tikkanen
puh. 08-5531051

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

4 jatkuu
Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); virkaehdotus

tus on jätettävä postin kuljetettavaksi siten, että se on perillä Oulun yliopiston kirjaamossa määräajan päättyessä.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	Leo Hylkinen, opiskelija
	Petri Pulli, varadekaani	Vesa Peuraniemi, professori
	Jari Oksanen, varadekaani	Markku Oivo, professori
	Mikko Saarela, dosentti	Jarmo Rusanen, professori
	Keijo Väänänen, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Jukka Jokisaari, professori	Juha Kerätär, opiskelija
	Markku Orell, professori	Anu Kantola, yli-insinööri
	Markku Rahiala, professori	Otto Simola, opiskelija
	Kalervo Hiltunen, professori	Henrik Hedberg, yliassistentti
	Matti Weckström, professori	Anna Honkanen, opiskelija
	Marja Lajunen, professori	Veera Launis, opiskelija
	Jouni Aspi, dosentti	Juha Myllylahti, opiskelija
	Kari Pankkonen, kehityspäällikkö	Aleksi Salo, opiskelija
	Tuomo Nygren, professori	Tuija Selänpää, opiskelija
	Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari	

5

Ehdokkaiden nimeäminen Suomen Akatemian tieteellisiin toimikuntiin 2010 - 2012

Hallintopalvelut on pyytänyt tiedekuntien esityksiä ehdokkaiksi Suomen Akatemian tieteellisiin toimikuntiin kaudelle 2010 – 2012 30.4.2009 mennessä.

Luonnontieteellinen tiedekunta tekee esityksiä biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen sekä luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikuntaan. Luettelo toimikuntien toimialaan kuuluvista tieteenaloista sekä luettelo toimikuntien nykyisistä jäsenistä on liitteenä.

Päätösesitys:

Tiedekuntaneuvosto käy asiasta keskustelun. Päätetään tiedekunnan ehdokkaat toimikuntien jäseniksi. Lisäksi päätetään mahdollisista tuen ilmauksista muiden tiedekuntien tai yliopistojen ehdokkaille.

Päätös:

Päätettiin esittää tiedekunnan ehdokkaat toimikuntien jäseniksi seuraavasti:

Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunta:

- professori Hely Häggman (kasvifysiologia), esitetään jatkoa edelliselle kaudelle

Luonnontieteen ja tekniikan tutkimuksen toimikunta:

- professori Helena Aksela (fysiikka), esitetään jatkoa edelliselle kaudelle
- professori Mikael Lindström (matematiikka), esitetään uutena

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA
ESITTELYLISTA A 36 / 2009
Pertti Tikkanen
puh. 08-5531051

Kokous 5 / 2009 tiistaina 28.4.2009 klo 13.15. alkaen

5 jatkuu

Ehdokkaiden nimeäminen Suomen Akatemian tieteellisiin toimikuntiin 2010 - 2012

Päätettiin esittää tiedekunnan tuki seuraaville muiden yliopistojen ehdokkaille:

Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunta:

- professori Kai Lindström (evoluutiobiologia), Åbo Akademi

Luonnontieteen ja tekniikan tutkimuksen toimikunta:

- professori Tuija Pulkkinen (avaruustutkimus), Ilmatieteen laitos
- professori Markku Leskelä (kemia), Helsingin yliopisto

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

OPINTOASIAINPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT B 22 - 24

- | | | |
|-----------|----|--|
| B 22/2009 | 1. | Painatusluvan myöntäminen FM Antti Pasasen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle. |
| B 23/2009 | 2. | Painatusluvan myöntäminen FM Marika Niemelän väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle. |
| B 24/2009 | 3. | Painatusluvan myöntäminen M.Sc. Louise Ilum Sørensen'in väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle. |

Kokous 5/2009 tiistaina 28.04.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani Petri Pulli, varadekaani Jari Oksanen, varadekaani Mikko Saarela, dosentti Keijo Väänänen, professori Jukka Jokisaari, professori Markku Orell, professori Markku Rahiala, professori Kalervo Hiltunen, professori Matti Weckström, professori Marja Lajunen, professori Jouni Aspi, dosentti Kari Pankkonen, kehityspäällikkö Tuomo Nygrén, professori Tuija Selänpää, opiskelija	Leo Hylkinen, opiskelija Vesa Peuraniemi, professori Markku Oivo, professori Jarmo Rusanen, professori Marko Hyvärinen, dosentti Juha Kerätär, opiskelija Anu Kantola, yli-insinööri Otto Simola, opiskelija Henrik Hedberg, yliassistentti Anna Honkanen, opiskelija Veera Launis, opiskelija Juho Myllylahti, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari
-------	--	--

1.

Painatusluvan myöntäminen **FM Antti Pasasen** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat professori Matti Räsänen Turun yliopiston geologian laitoksesta Turusta ja professori Nick Eyles University of Toronto Department of Geology Earth Sciences Centre Toronto Kanadasta antaneet liitteenä olevat lausuntonsa FM Antti Pasasen maaperägeologian alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta ”*The application of ground penetrating radar to the study of coarse-grained depositional environments*”. Molemmat esitarkastajat puoltavat painatusluvan myöntämistä. Esitarkastajista Räsänen kuitenkin edellyttää mainitsemiensa korjausten huomioimisen ohjaajan valvonnassa ennen työn painamista.

Yliopistoasetuksen 115/98 18 §:n siihen perustuvan Oulun yliopiston johtosäännön tutkinnoista, opetuksesta ja opiskelijoista 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnotta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. FM Antti Pasaselle varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 27.4.2009 mennessä.

Päätösesitys: Myönnetään painatuslupa FM Antti Pasasen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle edellyttäen, että toisen esitarkastajan tekijälle suoraan esittämät korjaukset huomioidaan ohjaajan valvonnassa ennen työ painamista.

Päätös: Esityksen mukainen.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 5/2009 tiistaina 28.04.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani Petri Pulli, varadekaani Jari Oksanen, varadekaani Mikko Saarela, dosentti Keijo Väänänen, professori Jukka Jokisaari, professori Markku Orell, professori Markku Rahiala, professori Kalervo Hiltunen, professori Matti Weckström, professori Marja Lajunen, professori Jouni Aspi, dosentti Kari Pankkonen, kehityspäällikkö Tuomo Nygrén, professori Tuija Selänpää, opiskelija	Leo Hylkinen, opiskelija Vesa Peuraniemi, professori Markku Oivo, professori Jarmo Rusanen, professori Marko Hyvärinen, dosentti Juha Kerätär, opiskelija Anu Kantola, yli-insinööri Otto Simola, opiskelija Henrik Hedberg, yliassistentti Anna Honkanen, opiskelija Veera Launis, opiskelija Juho Myllylahti, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari
-------	--	--

2.

Painatusluvan myöntäminen **FM Marika Niemelän** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat professori (emer.) Robert L Jefferies University of Toronto Department of Ecology & Evolutionary Biology Toronto Kanadasta ja Fil.dr., Forskningssjef Ann Norderhaug Bioforsk Midt-Norge, Kvithamar Stjørdal Norjasta antaneet liitteenä olevat lausuntonsa FM Marika Niemelän kasviekologian alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta ”*Biotic interactions and vegetation management on coastal meadows*”. Molemmat esitarkastajat puoltavat painatusluvan myöntämistä edellyttäen kuitenkin pienten korjausten ja muutosten tekoa. Liitteenä työn ohjaajan dosentti Annamari Markkolan antama lausunto tehdyistä korjauksista.

Yliopistoasetuksen 115/98 18 §:n siihen perustuvan Oulun yliopiston johtosäännön tutkinnoista, opetuksesta ja opiskelijoista 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnotta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. FM Marika Niemelälle varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 27.4.2009 mennessä.

Päätösesitys: Myönnetään painatuslupa FM Marika Niemelän väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Päätös: Esityksen mukainen.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 5/2009 tiistaina 28.04.2009 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani Petri Pulli, varadekaani Jari Oksanen, varadekaani Mikko Saarela, dosentti Keijo Väänänen, professori Jukka Jokisaari, professori Markku Orell, professori Markku Rahiala, professori Kalervo Hiltunen, professori Matti Weckström, professori Marja Lajunen, professori Jouni Aspi, dosentti Kari Pankkonen, kehityspäällikkö Tuomo Nygrén, professori Tuija Selänpää, opiskelija	Leo Hylkinen, opiskelija Vesa Peuraniemi, professori Markku Oivo, professori Jarmo Rusanen, professori Marko Hyvärinen, dosentti Juha Kerätär, opiskelija Anu Kantola, yli-insinööri Otto Simola, opiskelija Henrik Hedberg, yliassistentti Anna Honkanen, opiskelija Veera Launis, opiskelija Juho Myllylahti, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Sakari Pako, erikoislaboratoriomestari
-------	--	--

3.

Painatusluvan myöntäminen **M.Sc. Louise Ilum Sørensen**'in väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat professori David A. Wardle Swedish University of Agricultural Sciences Faculty of Forestry Department of Forest Ecology and Management Umeå, Ruotsista ja Dr, Senior Researcher Martijn Bezemer Netherlands Institute of Ecology Centre for Terrestrial Ecology Department of Multitrophic Interactions Heteren Alankomaista antaneet liitteenä olevat lausuntonsa M.Sc. Louise Ilum Sørensen'in kasviekologian alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta "*Grazing, disturbance and plant-soil interactions in Northern grasslands*". Molemmat esitarkastajat puoltavat painatusluvan myöntämistä edellyttäen kuitenkin mainitsemiensa korjausten huomioidamisen ohjaajan valvonnassa ennen työn painamista. Liitteenä professori Satu Huttusen antama lausunto tehdyistä korjauksista.

Yliopistoasetuksen 115/98 18 §:n siihen perustuvan Oulun yliopiston johtosäännön tutkinnoista, opetuksesta ja opiskelijoista 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnotta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. M.Sc. Louise Ilum Sørensen'ille varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 27.4.2009 mennessä.

Päätösesitys: Myönnetään painatuslupa M.Sc. Louise Ilum Sørensen'in väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Päätös: Esityksen mukainen.

Dekaani Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö Heikki Kuoppala