



1.6.2009

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

Aika maanantai 1.6.2009 klo 14.00

Paikka Exactum, huone D340

Läsnä Mats Gyllenberg, puheenjohtaja
Pertti Mattila
Jouko Mickelsson
Hannu Niemi
Lassi Päivärinta
Antti Kemppainen
Maria Valaste
Hans-Olav Tylli
Riitta Ulmanen (myös varajäsen Terhi Hautala oli läsnä)
Jaakko Mali
Piia-Maria Nissinen

Esittelijä Hannu Honkasalo, sihteeri

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.01.

2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Jaakko Mali ja Hannu Niemi.

3. Esityslistan hyväksyminen

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

4. Ilmoitusasiat

- Virkamääräysliite (liite 2) sisältää myös listan laitoksen johtajan päätöksistä.
- Kohtaan 10 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.



5. Matematiikan kahden yliopistonlehtorin viran täyttö

Laitoksella on ollut haettavana kaksi matematiikan yliopistonlehtorin virkaa (virrat n:o 14762 ja 19368). Virkoja hakivat 4.3.2009 päättyneen hakuajan kuluessa Leif Andersson, Teijo Arponen, Andreas Bender, Niklas Brännström, Erik Elfving, Kari Eloranta, Petteri Harjulehto, Remo Viktor Hügli, Tuomas Hytönen, Esa Järvenpää, Maarit Järvenpää, Jonathan Kirby, Eva Kisdí, Risto Korhonen, Sergey Korotov, Lars Lamberg, Lasse Leskelä, Torsten Lindström, Jani Lukkarinen, Kerkko Luosto, Dmitry Malinin, Niko Marola, Paolo Muratore Ginanneschi, Pirita Paajanen, Pekka Pankka, Jouni Parkkonen, Mikko Parviainen, Juha-Pekka Pellonpää, Hanna Katriina Pikkarainen, Sampsa Pursiainen, Antti Rasila, Yuri Rogovchenko, Mikko Salo, Naeem N. Sheikh, Youri Shestopalov, Heli Tuominen, Jan Valdman, Jani A. Virtanen, Juha Vuolle-Apiala ja Xiao Zhong.

Hakuajan päättymisen jälkeen saapui lisäksi kaksi hakemusta (Antti Käenmäki, Charles Marchetti). Virkamieslain mukaan näitä ei oteta huomioon. Esa Järvenpää ja Maarit Järvenpää peruuttivat 25.5.2009 hakemuksensa.

Johtoryhmän tulee tehdä matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle esitys virkojen täyttämisestä.

Virkojen täytöstä on keskusteltu laitoksella laajasti, mm. professorien kokouksessa 26.5.2009. Laitoksen johtaja on keskustelujen perusteella laatinut liitteenä 3 olevan yksityiskohtaisen nimitysmuistion, joka päättyy ehdotukseen, että virkoihin nimitettäisiin Tuomas Hytönen ja Xiao Zhong. Muistiossa todetaan myös, että dosentteina Hytösellä ja Zhongilla on vähintään hyvä opetustaito. Liitteenä 4 on taulukko, johon on koottu tietoja kaikista hakijoista.

Johtoryhmä päätti nimitysmuistion perusteella esittää matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle, että virkoihin n:o 14762 ja 19368 nimitetään Tuomas Hytönen ja Xiao Zhong 1.8.2009 lukien. Lisäksi johtoryhmä totesi, että Hytösellä ja Zhongilla on virkojen edellyttämä hyvä opetustaito.

6. Virkamääräysasiat

Johtoryhmä päätti puoltaa virkamääräysliitteessä (liite 2) lueteltuja virkamääräysesityksiä, jotka koskevat opetusvirkoja matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa.



7. Lukuvuoden 2009–2010 opetusohjelma

Johtoryhmä hyväksyi laitoksen lukuvuoden 2009–2010 opetusohjelman. Tiedot syksyn 2009 ja kevään 2010 opetuksesta löytyvät verkkosivuilta <https://wiki.helsinki.fi/display/mathstatKurssit/Syksy%202009> ja <http://wiki.helsinki.fi/display/mathstatKurssit/Kev%C3%A4t%202010>

8. Pääaineen vaihtohakemukset valtiotieteellisessä tiedekunnassa

Pääaineen vaihtoa valtiotieteellisessä tiedekunnassa (koskee myös vaihtoa matematiikasta tilastotieteeseen) hakevalta opiskelijalta edellytetään, että hän on suorittanut vähintään perusopinnot omassa pääaineessaan; ennen vuotta 2000 opintonsa aloittaneiden kohdalla tämä ei kuitenkaan ole välttämätöntä.

Johtoryhmän tulee antaa hakemuksista lausunnot, joiden perusteella dekaani päättää vaihdon myöntämisestä.

Yksi opiskelija hakee pääaineen vaihtoa matematiikasta tilastotieteeseen. Hänellä on suoritettuna (22.5.2009) matematiikan opintoja 25 op ja tilastotieteen opintoja 38 op. Prof. Risto Lehtosen suosituksen mukaisesti johtoryhmä päätti puoltaa hänen hakemustaan.

Kahdeksan opiskelijaa hakee vaihtoa tilastotieteestä toiseen valtiotieteelliseen tiedekunnan aineeseen. Jokaisella heistä on suoritettuna vähintään 25 op tilastotiedettä eikä johtoryhmällä ei ole huomauttamista näihin hakemuksiin.

9. Johtoryhmän kokousaikataulu syksyllä 2009

Päätettiin, että syyskauden 2009 kokoukset pidetään seuraavina maanantaipäivinä klo 14.00 Exactumin huoneessa D340:

10.8., 7.9., 28.9., 26.10., 30.11., 21.12.

10. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Blåfield, Linda
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Matematiikan verkko-opetus osana perusopetuksen kehittämistä Teknillisessä korkeakoulussa (Antti Rasila – Oikkonen)



Haikonen, Kari
tilastotiede (biometriian erikoistumislinja): Luokitusmenetelmien vertailua maas-
totyyppin luokittelussa satelliittikuvaperusteisesti
(Arjas – Juha Heikkinen)

Miettinen, Inka
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Laskuharjoituskulttuurit
kurssilla Analyysi I
(Oikkonen – Koskenoja)

Puuronen, Jouni
matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Satunnaismatriisit ja
Riemannin zeta-funktio
(Jani Virtanen – Taskinen)

Tuomi, Lauri
matematiikka (matematiikan pääaine, matemaattisen logiikan linja): On the κ -
cub game
(Huuskonen – Hyttinen)

Åstrand, Matti
matematiikka (matematiikan pääaine, algebran ja topologian linja): Proäärelliset
ryhmät ja kuntalaajennukset
(Pirita Paajanen – Kerkko Luosto)

Aho, Maiju
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Platonin kappaleet.
Säännölliset monitahokkaat ja niiden symmetriaryhmät
(Koskenoja – Harjulehto)

Leinonen, Leena
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Pallogeometriaa lukiolai-
sille
(Elfving – Oikkonen)

Lindell, Kristoffer
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): En inblick i den
svenskspråkiga undervisningen – Försök med svenskspråkig studiegrupp
(Oikkonen – Tylli)



Pursiainen, Panu
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Finanssiteoria markovilaisessa mallissa
(Nyrhinen – Gasbarra)

Tiainen, Anna-Mari
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Opintojaan aloittavien aineenopettajaopiskelijoiden vektorilaskennan osaamisesta
(Koskenoja – Oikkonen)

Turpeinen, Jussi
matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Elliptisen reunaprobleeman ratkaisun säännöllisyys
(Taskinen – Jani Virtanen)

Tynkkynen, Tiina
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Integrointi kvanttimekaniikan aaltofunktiosovelluksissa
(Koskenoja – Tylli)

Aho, Jyrki
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Tulevien henkivakuutusten nykyarvon jakauma
(Nyrhinen – Gasbarra)

Merikanto, Miikka
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): RSA:n matemaattiset menetelmät
(Elfving – Oikkonen)

Torp, Joni
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Suoran kulmakertoimeen liittyvää oppikirjatutkimusta
(Oikkonen – Koskenoja)

13. Muut asiat

Keskusteltiin tulevista laitosneuvostoista.

14. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.00.



Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Virkamääräysliite
3. Nimitysmuistio
4. Taulukko yliopistonlehtorin virkojen hakijoista

Pöytäkirja hyväksytään:

Jaakko Mali

Hannu Niemi