

3.3.2008

## MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

**Aika** maanantai 3.3.2008 klo 14.00

**Paikka** Exactum, huone D340

**Läsnä** Olli Martio, puheenjohtaja  
Pertti Mattila  
Lassi Päivärinta, saapui klo 14.16 asiaa 5 käsiteltäessä  
Antti Kemppainen  
Pekka Pere  
Hans-Olav Tylli  
Terhi Hautala  
Teemu Kujala, saapui klo 14.16 asiaa 5 käsiteltäessä  
Jaakko Mali  
Susanna Oksanen  
Petri Peltonen

**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.01.

### 2. Kokouksen järjestäytyminen

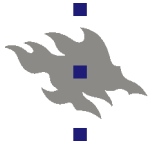
Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.  
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Terhi Hautala ja Hans-Olav Tylli.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

### 4. Ilmoitusasiat

- Kohtaan 8 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.
- Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan varadekaani Markku Löytönen on 14.2.2008 määrännyt laitoksen johtoryhmään 31.12.2009 päättyväksi



toimikaudeksi Terhi Hautalan Riitta Ulmasen varajäseneksi tietotekniikka-osastolle siirtyneen Martti Nikusen tilalle.

- Kansleri on nimittänyt tilastotieteen, erityisesti yhteiskuntatilastotieteen professoriksi (osa- aikainen virka) filosofian tohtori Risto Tapio Lehtosen ajaksi 1.3.2008- 31.12.2012.
- Sovelletun matematiikan professorin virkaa ovat 27.2.2008 päättyneen hakuajan kuluessa hakeneet Jens Christian Claussen, Kari Eloranta, Kary Främling, Ville Havu, Marko Huhtanen, Sergey Korotov, Risto Lahdelma, Matti Lassas, Petri Myllymäki, Ilkka Norros, Petri Ola, Ion Petre, Mikko Salo, Valeriy Sergejevich Serov, Yury Shestopalov, Samuli Siltanen, Tommi Sottinen, Jari Taskinen ja Juha Vuolle-Apiala.
- Vieraskielisen matematiikan opetuksen yliopistonlehtorin virkaa ovat 27.2.2008 päättyneen hakuajan kuluessa hakeneet Miguel Couceiro, Spyridon Dendrinis, Kari Eloranta, Dario Gasbarra, Alex Hellsten, Tapani Jussila, Jouni Järvinen, Juliette Kennedy, Eva Kisdi, Risto Korhonen, Sergey Korotov, Katya Krupchyk, Matthew Miller, Paolo Muratore-Ginanneschi, Sara Negri, Pirita Paajanen, Jouni Parkkonen, Hanna Katriina Pikkarainen, Pawel Pilarczyk, Antti Rasila, Mikko Salo, Yury Shestopalov, Kevin Wildrick, Jani Virtanen ja Juha Vuolle-Apiala.

## 5. Tutkintovaatimusten valmistelu

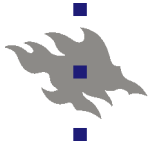
Tutkintovaatimukset valmistellaan matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan osalta lukuvuosiksi 2008–2009 ja 2009–2010, ja valtiotieteellisen tiedekunnan osalta lukuvuosiksi 2008–2009, 2009–2010 ja 2010–2011. Esitykset on toimitettava tiedekuntiin viimeistään 26.3.2008 (ml) ja 31.3.2008 (valt.).

Tutkintovaatimuksia valmistelleiden työryhmien esitykset uusiksi matematiikan ja tilastotieteen koulutusohjelmien tutkintovaatimuksiksi ovat liitteinä 2 ja 3. Johtoryhmä hyväksyi esitykset vielä tarvittavan jatkovalmistelun pohjaksi. Lopulliset esitykset tutkintovaatimuksiksi toimitetaan vielä johtoryhmän jäsenten arvioitaviksi ennen kuin esitykset lähetetään tiedekuntiin.

## 6. Kesäopetus 2008

Liitteenä 4 on kooste kesäopetuskyselyn tuloksista. Kyselyssä selvitettiin tarjottavaksi suunniteltujen matematiikan kurssien suosiota.

Johtoryhmä keskusteli laitoksen kesällä 2008 järjestettävistä matematiikan kursseista. Keskustelun jälkeen johtoryhmä päätti, että järjestetään kurssit Vektori-analyysi ja Stokastiset prosessit. Jos näihin ei löytyisi sopivia luennoijia, toissi-



jaiset vaihtoehdot ovat Differentiaaliyhtälöt I ja II sekä Opettajalinjan peruskurssi.

## 7. Virkavapaus

Prof. Pentti Saikkonen on hakenut virkavapautta ajalle 1.8.–31.12.2008, syynä kutsu Suomen Pankkiin vierailevaksi tutkijaksi.

Johtoryhmä päätti puoltaa Saikkosen virkavapautta.

## 8. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Häsä, Jokke

matematiikka (matemaatikon sv, matemaattisen logiikan linja): Ankaran pakotuksen aksiooman vaikutus kontinuumiongelmaan  
(Väänänen – Hyttinen)

Heikkinen, Elina

matematiikka (opettajan sv): Kryptografiaa lukiolaisille  
(Oikkonen – Koskenoja)

Lehtonen, Minna

matematiikka (opettajan sv): Erilaisia ajattelutapoja sanallisten matematiikan tehtävien ratkaisuisissa ja kielen merkitys ajatteluun  
(Oikkonen – Koskenoja)

Grönbärj, Sari

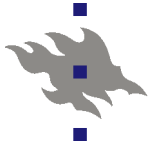
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Sisäpiiriläisen optimaalinen sijoitusstrategia arvopaperimarkkinoilla  
(Gasbarra – Nyrhinen)

Laakkonen, Juho

matematiikka (matemaatikon sv, matemaattisen logiikan linja): Reaalisuljettujen kuntien ratkeavuus  
(Hyttinen – Oikkonen)

Säämänen-Sandelin, Tuire

matematiikka (opettajan sv): Todennäköisyyslaskenta peruskoulussa ja lukiossa  
(Koskenoja – Partanen)



Tonttila, Marja  
matematiikka (opettajan sv): Geometria lukion pitkässä matematiikassa – oppi-  
kirjavertailu  
(Partanen – Koskenoja)

## 9. Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

## 10. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.42.

Puheenjohtaja

Olli Martio

Sihteeri

Hannu Honkasalo

## LIITTEET

1. Esityslista
2. Esitys matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimuksiksi
3. Esitys tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimuksiksi
4. Kooste kesäopetuskyselyn tuloksista

Pöytäkirja hyväksytään:

Terhi Hautala

Hans-Olav Tylli