



## MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

**Aika** maanantai 4.2.2008 klo 14.00

**Paikka** Exactum, huone D340

**Läsnä** Pertti Mattila, puheenjohtaja (Olli Martiolla oli este)  
Jouko Mickelsson  
Lassi Päivärinta  
Åsa Hirvonen  
Maria Valaste  
Hans-Olav Tylli  
Riitta Ulmanen  
Teemu Kujala  
Jaakko Mali  
Piia-Maria Nissinen  
Petri Peltonen

**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.01.

### 2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.  
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Teemu Kujala ja Lassi Päivärinta.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

### 4. Ilmoitusasiat

- Liitteenä on lista laitoksen johtajan päätöksistä.
- Kohtaan 7 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.



- Laitoksella on haettavana professorin virka (sovellettu matematiikka) ja yliopistonlehtorin virka (vieraskielinen matematiikan opetus). Hakuaika päättyy 27.2.2008 klo 15.45.
- Valtiotieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvosto on 23.1.2008 päättänyt esittää kanslerille, että VTT Risto Lehtonen nimitettäisiin tilastotieteen, erityisesti yhteiskuntatilastotieteen professorin virkaan (65 %) kutsusta 31.12.2012 päättyväksi määräajaksi.

## 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.).

Tämänhetkiset matematiikan tutkintovaatimukset ovat verkkosivulla <http://mathstat.helsinki.fi/opiskelu/tutkvaat/mat.html>, ja tilastotieteen tutkintovaatimukset sivulla <http://mathstat.helsinki.fi/opiskelu/tutkvaat/til.html>. Ainakin seuraavat muutokset ovat tarpeen matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tutkintosääntöön tulossa olevien muutosten takia:

- Perus- ja aineopintokokonaisuudet täytyy jakaa erillisiin perusopintokokonaisuuteen ja aineopintokokonaisuuteen.
- Jatkotutkinnoissa vaadittavat opinnot (60 op) täytyy jakaa tutkimusalan opintoihin ja yleisiin jatko-opintoihin (väh. 10 op).

Johtoryhmä keskusteli alustavasti tutkintovaatimusten muutostarpeista. Seuraavaan kokoukseen laitoksen johtaja, amanuenssi ja osastojen johtajat valmistelevat yksityiskohtaisen esityksen uusiksi tutkintovaatimuksiksi.

## 6. Kokonaisarvion antaminen Jukka Hoffrénin ja Mindaugas Bloznelisin opetustaidosta

HTT Jukka Hoffrén on pyytänyt, että hänet nimitettäisiin soveltavan tilastotieteen dosentiksi Helsingin yliopistoon. Prof. Mindaugas Bloznelis (Vilnan yliopisto) on pyytänyt, että hänet nimitettäisiin tilastotieteen dosentiksi Helsingin yliopistoon. Valtiotieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvosto on määrännyt matematiikan ja tilastotieteen laitoksen johtoryhmän antamaan heidän opetustaidostaan kokonaisarviot. Johtoryhmä asetti kokouksessaan 17.12.2007 toimikunnan (Risto Lehtonen, Pekka Pere, Petri Peltonen) valmistelemaan lausuntoja Hoffrénin ja Bloznelisin opetustaidosta.



Bloznelis ja Hoffrén antoivat opetusnäytteet 29.1.2008, ja toimikunnan esitykset kokonaisarvioiksi heidän opetustaidostaan ovat liitteinä 2 ja 3. Esitysten mukaan Bloznelisin ja Hoffrénin opetustaito on *hyvä*.

Johtoryhmä hyväksyi toimikunnan esitykset valtiotieteelliselle tiedekunnalle toimitettaviksi.

## 7. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Määttä, Matti

matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, soveltavan analyysin linja): Uncertainty principle in signal processing  
(Päivärinta – Ola)

Inkinen, Jari

matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, tietokoneavusteisen matematiikan linja): Audio Denoising with Wavelets and Nonlinear Diffusion  
(Granlund – Vuorinen)

Juutilainen, Paavo

matematiikka (opettajan sv): Lyhyen matematiikan ylioppilaskirjoituksista  
(Oikkonen – Koskenoja)

Karhima, Jouni

matematiikka (matemaatikon sv, matemaattisen logiikan linja): Ehrenfeucht–Fraïsse –pelin algoritmisesta ratkaisemisesta  
(Väänänen – Luosto)

Sandelin, Jan-Erik

matematiikka (opettajan sv): Päätelyn tarkistaminen tietokoneohjelmalla ja tarkistamisen soveltaminen opetusohjelmistossa  
(Huuskonen – Oikkonen)

## 8. Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

## 9. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.30.



Puheenjohtaja

Pertti Mattila

Sihteeri

Hannu Honkasalo

#### LIITTEET

1. Esityslista
2. Kokonaisarvio Mindaugas Bloznelisin opetustaidosta
3. Kokonaisarvio Jukka Hoffrénin opetustaidosta

Pöytäkirja hyväksytään:

Teemu Kujala

Lassi Päivärinta