



6.3.2007

## MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

**Aika** maanantai 5.3.2007 klo 14.15  
**Paikka** Exactum, huone D340

**Läsnä** Olli Martio, puheenjohtaja  
Kari Astala  
Hannu Niemi  
Lassi Päivärinta  
Kalle Böss  
Pekka Pere  
Hans-Olav Tylli  
Martti Nikunen  
Teemu Kujala  
Jaakko Mali  
Piia Nissinen  
Suvi Silfverberg

**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.15.

### 2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.  
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Hannu Niemi ja Pekka Pere.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Ennen kokousta pöydälle oli jaettu kohdan 9 osalta täydennetty esityslista. Koh-  
taa 7 päätettiin vielä täydentää ottamalla käsittelyyn myös perustettava uusi yli-  
opistonlehtorin virka. Näin muokattuna esityslista hyväksyttiin (liite 1).

### 4. Ilmoitusasiat

Kohtaan 9 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat annettiin kokouksen  
osanottajien käyttöön tutustumista varten.



## 5. Lukuvuoden 2007–2008 tutkintovaatimukset

Johtoryhmän tehtäviin kuuluu tutkintovaatimusten valmistelu, minkä jälkeen tutkintovaatimukset toimitetaan tiedekuntien vahvistettaviksi; määräpäivä on matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa 28.3.2007 ja valtiotieteellisessä tiedekunnassa 30.3.2007.

Johtoryhmä hyväksyi matematiikan ja tilastotieteen koulutusohjelmien tutkintovaatimukset oheisessa muodossa (liitteet 2 ja 3). Matematiikan koulutusohjelman vaatimuksissa ei ole muutoksia, paitsi että sanamuotoja on hieman hiottu. Tilastotieteen vaatimusten osalta muutokset ovat seuraavat:

- Tilastotieteen johdantokurssin laajuus päätettiin merkitä tutkintovaatimukseen muodossa 4–10 op.
- Bioinformatiikan maisteriohjelman tutkintovaatimukset eivät enää ole osa tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimuksia.

Johtoryhmä hyväksyi myös alustavan luonnoksen maisteriohjelman ”European Master in Bayesian Statistics and Decision Analysis (EuroBayes)” tutkintovaatimuksiksi (liite 4).

Laitoksen johtaja valtuutettiin tarvittaessa vielä muokkaamaan tutkintovaatimuksia ennen tiedekuntiin lähettämistä.

## 6. Tilastotieteen lehtorin viran muuttaminen yliopistonlehtorin viraksi

Päätettiin tehdä valtiotieteelliselle tiedekunnalle esitys tilastotieteen lehtorin viran (ent. Vasama) muuttamisesta yliopistonlehtorin viraksi. Viran haltijan velvollisuutena on osallistua perusopetukseen. Tämä muutos on laitoksen yt-kokouksessa käsitellyn henkilöstösuunnitelman mukainen.

## 7. Virkajärjestelyt ja virkojen haettavaksi julistaminen

Päätettiin esittää matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle, että matematiikan professorin virka 10613 (ent. Toppila) lakkautetaan ja perustetaan yliopistonlehtorin virka opetusalanana matematiikan aineenopettajankoulutus. Asiaa käsiteltiin jo edellisessä johtoryhmän kokouksessa 5.2.2007 ja yt-kokouksessa 7.2.2007.

Hans-Olav Tylli esitti em. päätökseen eriävän mielipiteen (liite 5).



Päätettiin valtuuttaa laitoksen johtaja ryhtymään toimenpiteisiin seuraavien virkojen haettavaksi julistamiseksi:

- Em. uusi matematiikan aineenopettajankoulutuksen yliopistonlehtorin virka 1.1.2008 lukien.
- Kaksi matematiikan tohtoriassistentin virkaa (Koskenoja ja ent. Sottinen) 1.1.2008 alkavaksi 3-vuotiskaudeksi.

## 8. Professori Pekka Tukian osa-aikaeläke

Prof. Pekka Tukialle on myönnetty osa-aikaeläke 1.9.2005–31.8.2007; asia oli esillä johtoryhmän kokouksessa 25.4.2005. Nyt Tukia hakee osittaista virkavapautta (viran hoito-osuus 55,2 %) 1.9.2007 alkaen jatkaakseen osa-aikaeläkkeellä toistaiseksi.

Johtoryhmä päätti puoltaa Tukian hakemusta ja esittää, että virkavapauden osalta viran tehtävien hoito järjestetään edelleen siten kuin laitoksen silloinen johtaja Jouko Väänänen esitti matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle 30.5.2005 (liite 6).

## 9. Pro gradut

Hyväksyttiin seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Sanchez-Murtoinperä, Juan  
matematiikka (matemaatikon sv, analyysin linja): Ergodisuuslauseista  
(Astala – Tylli)

Syvänne, Ella  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Mertonin ongelma  
(Sottinen – Nyrhinen)

Vesanen, Petri  
matematiikka (matemaatikon sv, algebran ja topologian linja): Normaalien operaattorin funktionaalikalkyyli  
(Taskinen – Jani Virtanen)



Harvala, Matti  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, tietokoneavusteisen matematiikan linja): Predicting Cache Miss Ratios Using Analytic Formulas and Stack Distances  
(Granlund – Vuorinen)

Isohanni, Jani  
matematiikka (matemaatikon sv, matemaattisen logiikan linja): Määriteltävyys pakatussa datassa  
(Luosto – Hella)

### 13. Muut asiat

Kalle Bössin aloitteesta keskusteltiin algebran opetuksen tulevaisuudesta laitoksella. Puheenjohtaja lupasi, että asiaan tullaan kiinnittämään huomiota ja harkitaan mm. vierailevien luennoijien kiinnittämistä.

### 14. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.55.

Puheenjohtaja

Olli Martio

Sihteeri

Hannu Honkasalo

### LIITTEET

1. Esityslista
2. Matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimukset
3. Tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimukset
4. Bayesian Statistics -maisteriohjelman tutkintovaatimukset (luonnos)
5. Hans-Olav Tyllin eriävä mielipide kohtaan 7 (ei vielä saatu)
6. Jouko Väänäsen selvitys Pekka Tukian viran tehtävien hoidosta



Pöytäkirja hyväksytään:

Hannu Niemi

Pekka Pere