



## MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

**Aika** maanantai 26.5.2008 klo 14.00

**Paikka** Exactum, huone D340

**Läsnä** Olli Martio, puheenjohtaja  
Hannu Niemi, saapui 14.08 asian 2 jälkeen, poistui 15.00 asian 12 jälkeen  
Åsa Hirvonen  
Maria Valaste  
Hans-Olav Tylli  
Riitta Ulmanen (myös varajäsen Terhi Hautala oli läsnä)  
Teemu Kujala  
Jaakko Mali  
Susanna Oksanen  
Petri Peltonen

**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.05.

### 2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.  
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Teemu Kujala ja Petri Peltonen.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

### 4. Ilmoitusasiat

- Kohtaan 12 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.
- Marjatta Näätänen jää eläkkeelle lehtorin virasta 1.8.2008 alkaen.
- Haettavana ollut tilastotieteen yliopistonlehtorin virkaa (valtiotieteellinen tiedekunta) ovat 21.5.2008 päättyneen hakuajan aikana hakeneet Ella Bing-



ham, Mervi Eerola, Dario Gasbarra, Mikko J. Sillanpää ja Kimmo Vehkalahti.

- Vieraskielisen matematiikan yliopistonlehtorin viran täyttööä käsiteltäneen matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 5.6.2008. Virantäyttö johtaa ilmeisesti valitusprosessiin.

## 5. Johtoryhmän kokousaikataulu syksyllä 2008

Aiemmin on jo päätetty, että johtoryhmän kevätkauden 2008 viimeinen kokous on maanantaina 30.6. klo 14.00. Nyt päätettiin, että syyskauden 2008 kokoukset pidetään seuraavina maanantaipäivinä klo 14.00 Exactumin huoneessa D340:

11.8., 1.9., 29.9., 3.11., 1.12., 15.12.

## 6. Lukuvuoden 2008–2009 opetusohjelma

Ensi lukuvuoden opetusohjelma löytyy verkkosivuilta

<http://mathstat.helsinki.fi/kurssit/periodit/syksy2008.html>  
<http://mathstat.helsinki.fi/kurssit/periodit/kevat2009.html>.

Sivut ovat tällä hetkellä vielä keskeneräiset varsinkin tilastotieteen kurssien osalta.

## 7. Tilastotieteen virkajärjestelyt valtiotieteellisessä tiedekunnassa

Päätettiin tehdä valtiotieteelliselle tiedekunnalle liitteenä 2 olevan, Risto Lehtosen laatiman muistion mukaiset esitykset, jotka koskevat tilastotieteen yliopistonlehtorin virkoja.

Näitä asioita käsiteltiin laitoksen yt-kokouksessa 20.5.2008.

## 8. Valintaperusteet valtiotieteellisessä tiedekunnassa

Johtoryhmä esittää kantanaan liitteenä 3 olevassa Tuula Hakkolan laatimassa muistiossa esitettyihin näkökohtiin seuraavaa:

- Kirjallisuuskokeen ja aineistokokeen (tilastotieteessä matematiikan koe) arvostelujärjestys kannattaa säilyttää nykyisenä.
- Yliopisto-opintojen perusteella tapahtuvassa valinnassa voidaan edellyttää suoritettua soveltuvaa alempaa korkeakoulututkintoa Helsingin yli-



opiston ulkopuolisilta hakijoilta. Sen sijaan vaihtomahdollisuus tiedekunnasta toiseen Helsingin yliopistossa tulisi säilyttää myös ennen kandidaatin tutkinnon suorittamista.

- Avoimen väylän tulisi ulottua vain kandidaatin tutkintoon asti, kuten muistiossa esitetään.
- Tilastotieteen koulutusohjelmaan valittavien määrät johtoryhmä esittää pidettäväksi samoina kuin v. 2008. Erityisesti päävalinnassa valittavien määrä olisi näin ollen edelleen 25.

### **9. Kansainvälisten hakijoiden valintaperusteet valtiotieteellisessä tiedekunnassa**

Johtoryhmällä ei ollut huomauttamista ulkomailla suoritetun alemman korkeakoulututkinnon perusteella hakevien valmisteilla oleviin valintaperusteisiin (liite 4)

### **10. Erillisten opintojen suoritusoikeudet valtiotieteellisessä tiedekunnassa**

Johtoryhmä päätti myöntää haetut kolme tilastotieteen erillisten opintojen suoritusoikeutta.

*Esityslistan asia 12 päätettiin käsitellä ennen asiaa 11.*

### **12. Pro gradu -tutkielmat**

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Kutvonen-Lappi, Titta  
matematiikka (matemaatikon sv, analyysin linja): Kvasihyperbolisen reunaehdon toteuttavista alueista  
(Hurri-Syrjänen – Harjulehto)

Pennanen, Kirsi  
matematiikka (opettajan sv): Geometriset konstruktiot ja matemaattinen käsitteenmuodostus  
(Oikkonen – Martio)

Sulkanen, Topias  
matematiikka (matemaatikon sv, algebran ja topologian linja): Seifertin- van Kampenin lause  
(Elfving – Illman)



Tuovinen, Riikka  
matematiikka (matemaatikon sv, analyysin linja): Kompositio-operaattorit  
Bergmanin avaruudessa  $A^2$   
(Astala – Jussi Laitila)

Hakala, Jonna  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan  
linja): Hattendorffin lause  
(Nyrhinen – Gasbarra)

Havia, Ville  
matematiikka (matemaatikon sv, algebran ja topologian linja): Kaksi menetel-  
mää Pellin yhtälön ratkaisemiseksi  
(Pihko – Partanen)

Keinänen, Anna  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan  
linja): Differentiaaliyhtälöt Markovilaisissa henkivakuutusmalleissa  
(Nyrhinen – Gasbarra)

Nuutinen, Anna  
matematiikka (opettajan sv): Muuttujanvaihto pintaintegraaleissa  
(Koskenoja – Harjulehto)

Rajala, Pekka  
matematiikka (opettajan sv): Differentiaaliyhtälöiden sarjaratkaisuista  
(Ola – Koskenoja)

Saarnio, Antero  
matematiikka (opettajan sv): Fourier-analyysiä Hilbertin avaruudessa  $L^2$   
(Oikkonen – Koskenoja)

Sjöberg, Marianne  
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Tason symmetriaryhmät  
(Elfving – Partanen)

Suomi, Tatu  
matematiikka (opettajan sv): Numeeriset menetelmät lukiomatematiikassa  
(Oikkonen – Koskenoja)



Ylinen, Nina  
matematiikka (matemaatikon sv, algebran ja topologian linja): Homotopiateoria ja solukompleksit  
(Elfving – Illman)

Auvinen, Lari  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Algoritmi vakuutusyhtiön tarkalle vararikkotodennäköisyydelle etukäteen annetun tarkasteluajan tilanteessa  
(Nyrhinen – Nummelin)

Elo, Johanna  
matematiikka (opettajan sv): Tunteet, itsetunto ja sukupuolirot  
(Oikkonen – Koskenoja)

Estill, Janne  
matematiikka (matemaatikon sv, algebran ja topologian linja): Lefschetzin kiintopistelauseesta  
(Illman – Tuomas Korppi)

Kurki, Laura  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Thielen differenssiyhtälöt  
(Nyrhinen – Gasbarra)

Lehtonen, Jussi  
matematiikka (opettajan sv): Oppikirja “Pitkään matematiikkaan!”  
(Martio – Oikkonen)

Pajunen, Jukka  
matematiikka (opettajan sv): Jordanin–Hölderin lause  
(Oikkonen – Elfving)

Sorvali, Johannes  
matematiikka (opettajan sv): Kaksipaikkaisen Ramseyn funktion arvot pienillä parametreilla  
(Luosto – Oikkonen)

Taipalus, Eero  
matematiikka (opettajan sv): Joukkojen äärettömästä luonteesta  
(Oikkonen – Koskenoja)



Ollikainen, Noora  
matematiikka (opettajan sv): Perusopetuksen yläluokkien geometrian oppikirjojen analyysi ja vertailu: Millaisia ovat Suomen ja Ruotsin kouluissa käytössä olevat geometrian oppikirjat ja miten ne eroavat toisistaan?  
(Elfving – Oikkonen)

Pihala, Marjut  
matematiikka (opettajan sv): Lukiomatematiikan pitkän ja lyhyen oppimäärän tarjoamat valmiudet kauppakorkeakoulun pääsykokeeseen valmistautumisessa  
(Koskenoja – Näätänen)

Vedenpää, Rosa  
matematiikka (opettajan sv): Compulsory Education Mathematics Curriculum in Finland and Hong Kong  
(Oikkonen – Koskenoja)

## 11. Virkamääräysasiat

Virkamääräysliitteessä (liite 5) on yksi johtoryhmän päätettävä nimitysasiasia, muutamia asioita, joista johtoryhmä tekee esityksen tiedekuntaneuvostolle sekä (tiedoksi) joukko laitoksen johtajan päätöksiä.

Johtoryhmä hyväksyi nimityksen (Jouni Luukkainen yliopisto-opettajaksi 1.8.2008–31.3.2015) ja päätti tehdä liitteessä mainitut esitykset.

## 13. Muut asiat

Puheenjohtaja muistutti vielä, että johtoryhmän seuraava kokous on maanantaina 30.6.2008.

## 14. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.13.

Puheenjohtaja

Olli Martio

Sihteeri

Hannu Honkasalo



## LIITTEET

1. Esityslista
2. Muistio ”Tilastotieteen virkajärjestelyjen toteuttaminen valtiotieteellisessä tiedekunnassa”
3. Muistio ”Uusien opiskelijoiden valinnat”
4. Ulkomailla alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden valintamenettelyt valtiotieteellisessä tiedekunnassa
5. Virkamääräysliite

Pöytäkirja hyväksytään:

Teemu Kujala

Petri Peltonen