



## MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

**Aika** maanantai 7.5.2007 klo 14.15

**Paikka** Exactum, huone D340

**Läsnä** Olli Martio, puheenjohtaja  
Pertti Mattila  
Hannu Niemi, saapui klo 14.34 asiaa 7 käsiteltäessä  
Mats Gyllenberg  
Kalle Böss  
Pekka Pere  
Hans-Olav Tylli  
Riitta Ulmanen  
Jouni Haapakoski  
Jaakko Mali  
Piia-Maria Nissinen (myös varajäsen Susanna Oksanen oli läsnä)  
Petri Peltonen

**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.18.

### 2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.  
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Kalle Böss ja Riitta Ulmanen.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

### 4. Ilmoitusasiat

Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.

Kohtaan 10 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat annettiin kokouksen osanottajien käyttöön tutustumista varten.



## 5. Elja Arjaksen virkasuhteen jatkaminen

Päätettiin esittää matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle, että Elja Arjaksen professorin virkasuhdetta jatketaan hänen eläkkeelle siirtymiseensä 31.7.2009 asti. Kansanterveyslaitos osallistuu edelleen Arjaksen palkkakustannuksiin.

Samassa yhteydessä keskusteltiin biometrian opetuksen jatkonäkymistä Arjaksen eläkkeelle siirtymisen jälkeen.

## 6. Tilastotieteen yliopistonlehtorin viran hoito

Päätettiin esittää valtiotieteelliselle tiedekunnalle, että Kimmo Vehkalahti määrätään hoitamaan tilastotieteen yliopistonlehtorin virkaa 1.8.2007–31.7.2008 (määräaikaisuuden peruste: virkajärjestelyt v. 2008). Kyseessä on uusi virka, joka perustettiin lakkautetun lehtorin viran (ent. Vasama) tilalle.

## 7. Matematiikan opetusvirkojen hoito, määräsesitykset

Hyväksyttiin seuraavat määräsesitykset:

- Mika Seppälä hoitamaan professorin virkaa 28826 1.8.–31.12.2007, kuitenkin enintään siihen asti, että virka täytetään vakinaisesti (kutsumismenettely on käynnissä)
- Ritva Hurri-Syrjänen hoitamaan professorin virkaa (Väänänen) 1.8.–31.12.2007. Määräaikaisuuden peruste: Sijaisuus.
- Ilkka Holopainen hoitamaan professorin virkaa (Gyllenberg) 1.8.–31.12.2007. Määräaikaisuuden peruste: Sijaisuus.
- Mika Koskenoja hoitamaan aineenopettajankoulutuksen yliopistonlehtorin virkaa (uusi virka) 1.8.–31.12.2007. Määräaikaisuuden peruste: Sijaisuus (virka täytetään 1.1.2008 lukien).
- Jouni Luukkainen hoitamaan yliassistentin virkaa 1.8.2007–31.7.2008. Määräaikaisuuden peruste: Virkajärjestelyt.
- Erik Elfving hoitamaan assistentin virkaa 1.8.2007–31.7.2008. Määräaikaisuuden peruste: Virkajärjestelyt.

Samassa yhteydessä keskusteltiin laitoksella peräkkäisissä määräaikaisissa työsuhteissa pitkään työskennelleiden henkilöiden asemasta. Keskusteltiin myös perusteista, joilla laitoksen viranhaltijoita nostetaan hoitamaan ylempiä virkoja sijaisuuksina



## 8. Kokonaisarvion antaminen Samuli Ripatin opetustaidosta

FD Samuli Ripatti on pyytänyt, että hänet nimitettäisiin soveltavan tilastotieteen dosentiksi Helsingin yliopistoon. Valtiotieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 25.4.2007 määrännyt matematiikan ja tilastotieteen laitoksen johtoryhmän antamaan kokonaisarvion Samuli Ripatin opetustaidosta.

Opetustaidon arvioimisesta on voimassa seuraava:

Hakijan on annettava julkinen opetusnäyte, mikäli sitä ei erityisestä syystä pidetä tarpeettomana. Opetustaitoa arvosteltaessa otetaan huomioon pedagoginen koulutus, opetustyössä hankittu käytännön kokemus, taito tuottaa opetusmateriaalia, muut opetustoimessa saavutetut ansiot ja opetusnäyttein osoitettu kyky.

Johtoryhmä päätti perustaa toimikunnan, joka järjestää Ripatin opetusnäytteen ja laatii esityksen kokonaisarvioksi Ripatin opetustaidosta. Toimikunnan puheenjohtajaksi valittiin prof. Pentti Saikkonen, opiskelijajäseneksi Petri Peltonen, ja Saikkonen kutsuu toimikuntaan toisen opetushenkilökunnan edustajan.

## 9. Opetusohjelma 2007–2008

Liitteenä 3 oleva luonnos laitoksen ensi lukuvuoden opetusohjelmaksi hyväksyttiin.

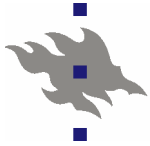
Tässä yhteydessä kiinnitettiin huomiota siihen, että esim. kurssien Riskiteoria ja Rahoitusteoria tenttien järjestämistä samanaikaisesti pitäisi välttää, koska monet opiskelijat osallistuvat molemmille kursseille. Toivomus välitetään kurssien luennoijille.

## 10. Pro gradut

Hyväksyttiin seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Daavittila, Mikko  
matematiikka (matematiikan sv, analyysin linja): Kiintopistelauseita ja sovelluksia  
(Tylli – Ola)

Hallila, Lauri  
matematiikka (soveltavan matematiikan sv, soveltavan analyysin linja): Satunaisverkon kehitys  
(Luosto – Nummelin)



Hellinen, Anu  
matematiikka (opettajan sv): Lukiolaisten argumentoinnista ja päättelystä jakolaskussa  
(Oikkonen – Pehkonen)

Kivimäki, Juhani  
matematiikka (opettajan sv): Johdatus algebralliseen verkkoteoriaan  
(Luosto – Junnila)

Priklopil, Tadeas  
matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Kahden lajin populaatiodynamiikkaa  
(Astala – Gyllenberg)

Ampuja, Jarno  
matematiikka (opettajan sv): Perusepäyhtälöistä  
(Hurri-Syrjänen – Harjulehto)

Heikkilä, Terhi  
matematiikka (opettajan sv): Todennäköisyys lukion pitkän matematiikan oppikirjoissa  
(Hurri-Syrjänen – Partanen)

Huotilainen, Jussi  
matematiikka (soveltavan matematiikon sv, soveltavan analyysin linja): Monte Carlo -menetelmä säteilysuojaslaskennassa  
(Lahtinen – Päivärinta)

Kela, Tuomas  
matematiikka (opettajan sv): Banachin kiintopistelause  
(Hurri-Syrjänen – Koskenoja)

Kokko, Outi  
matematiikka (opettajan sv): Differentiaalilaskenta lukion pitkän matematiikan oppikirjoissa – oppikirjojen vertailututkimus  
(Elfving – Oikkonen)

Meriläinen, Ari  
matematiikka (opettajan sv): Johdatus klassiseen lukuteoriaan  
(Luosto – Oikkonen)



Mikola, Sari  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus ja finanssimatematiikan linja): Vahinkovakuutusyhtiön korvausvastuu ja vahinkojen lukumäärä  
(Nyrhinen – Lasse Koskinen)

Mäkelä, Jarmo  
matematiikka (matemaatikon sv, analyysin linja): Interpolaatio Hardyn avaruuk-  
sissa  
(Astala – Laitila)

Mäkinen, Hanna  
matematiikka (opettajan sv): Lukion matematiikan opettajien käsityksiä omasta  
opettamisesta sekä oppilaista  
(Oikkonen – Pehkonen)

Näkkäljärvi, Inka-Maaria  
matematiikka (matemaatikon sv, matemaattisen logiikan linja): Riippuvuus-  
logiikoista  
(Väänänen – Oikkonen)

Savolainen, Tapani  
matematiikka (opettajan sv): Yliopiston geometrian kurssimateriaali  
(Elfving – Harjulehto)

Huhtinen, Maria  
matematiikka (opettajan sv): Vaihtoehtoinen opetustapa integraalilaskentaan lu-  
kiossa  
(Hurri-Syrjänen – Kanerva)

Rauhala, Mikael  
matematiikka (matemaatikon sv, analyysin linja): Itsesimilaarien fraktaalien  
Hausdorff-dimensio  
(Holopainen – Mattila)

Törmä, Leena  
matematiikka (opettajan sv): Todennäköisyyden diskreetit jakaumat ja niiden  
opettaminen lukiolaisille  
(Koskenoja – Partanen)



## 11. Muut asiat

Hannu Niemi kertoi, että Risto Lehtosen kutsumisprosessi tilastotieteen osa-aikaiseen professorin virkaan on kesken. Mahdollisesti tarvittaviin virkamääräysasioihin palataan seuraavassa kokouksessa.

## 12. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.57.

Puheenjohtaja

Olli Martio

Sihteeri

Hannu Honkasalo

## LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Lukuvuoden 2007–2008 opetusohjelma (luonnos)

Pöytäkirja hyväksytään:

Kalle Böss

Riitta Ulmanen