



16.5.2012

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN LAITOSNEUVOSTON KOKOUS

Aika tiistai 15.5.2012 klo 14.15**Paikka** Exactum, huone D340**Läsnä** Mats Gyllenberg, puheenjohtaja
Pertti Mattila
Matti Lassas
Jouko Mickelsson
Terhi Hautala
Mikko Kemppainen
Hans-Olav Tylli
Sirkka-Liisa Varvio
Esko Heinonen (myös varajäsen Toni Karvonen oli läsnä)
Ossi Syrjänen
Essi Wikman**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.15.

3. Kokouksen järjestäytyminenKokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Terhi Hautala ja Ossi Syrjänen.**4. Esityslistan hyväksyminen**

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

5. Ilmoitusasiat

- Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.
- Kohtaan 6 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.



- Rehtori teki 7.5.2012 päätöksen vuosina 2009–2011 kertyneiden ylijäämien käsittelystä.
- Tutkimuksen ja tohtorikoulutuksen arvioinnin tulokset julkistettiin 7.5.2012.

5. Laitoksen opetusohjelma lukuvuodeksi 2012–2013

Tietoja ensi lukuvuoden opetuksesta kerätään parhaillaan verkkosivuille

<https://wiki.helsinki.fi/display/mathstatKurssit/Syksy+2012> ja
<http://wiki.helsinki.fi/pages/viewpage.action?pageId=86363173>

(tällä hetkellä osa linkeistä on vielä vanhoja). Sivut julkistetaan kesäkuun alussa.

6. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Junnila, Janne

matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Ergodic theory and Pesin theory

(Saksman – Lukkarinen)

Kuokkanen, Harri

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Matematiikan historia kouluopetuksessa

(Oikkonen – Koskenoja)

Lappi, Pauli

matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, soveltavan analyysin linja): Pontryagin's maximum principle – A proof and applications to economics

(Lamberg – Ola)

Pirinen, Tero

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Sobolev-avaruuden karakterisaatiolauseita

(Niko Marola – Koskenoja)

Reipas, Kaarlo

matematiikka (matematiikan pääaine, matemaattisen logiikan linja): Geneeristen tyyppien virittämät aliryhmät määriteltävissä ryhmissä

(Hyttinen – Luosto)

Saaren-Seppälä, Kyösti

matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, stokastiikan linja): Markovin päätösprosessit

(Nummelin – Nyrhinen)



Siponen, Matti
matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Konformiset bijektiot ja prime endit
(Saksman – Niko Marola)

Väyrynen, Maiju
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Kielentäminen avaruusgeometrian opetuksen työtapana
(Oikkonen – Elfving)

Hyytiäinen, Kirsi
Bioinformatiikka: Phylogenetic profiling of *Streptomyces* species associated with potato *scab*
(Jari Valkonen – Varvio)

Kauppi, Salla
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Gaussin Theorema Egregium
(Holopainen – Koskenoja)

Koljonen, Olli
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Taidemuseo-ongelma
(Koskenoja – Junnila)

Lappalainen, Paula
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): ”30 % ymmärtää ja lopuilla ei ole väliä” – Ammattikorkeakouluopiskelijoiden lähtötaso matematiikassa ja ehdotus oppimistulosten parantamiseksi
(Oikkonen – Koskenoja)

Ahonen, Niko
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Apollonioksen ongelma
(Koskenoja – Holopainen)

Gladh, Tom
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Avoimet tehtävät peruskoulun yläkoulun matematiikan oppikirjoissa
(Koskenoja – Oikkonen)

Kaikkien tutkielmien tarkastajana ei ole laitoksen professoria. Laitosneuvosto katsoi kuitenkin, että tarkastajina toimineet yliopistonlehtorit täyttävät pätevyyden ja tutkielman aihepiiriin perehtyneisyyden osalta korkeat vaatimukset.

7. Muut asiat

Muita asioita ei ollut

8. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.30.



Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä

Pöytäkirja hyväksytään:

Terhi Hautala

Ossi Syrjänen