



30.5.2012

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN LAITOSNEUVOSTON KOKOUS**Aika** tiistai 29.5.2012 klo 14.15**Paikka** Exactum, huone D340**Läsnä** Mats Gyllenberg, puheenjohtaja
Terhi Hautala
Mikko Kemppainen
Hans-Olav Tylli
Sirkka-Liisa Varvio
Esko Heinonen (myös varajäsen Toni Karvonen oli läsnä)
Vesa Koivunen**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.15.

3. Kokouksen järjestäytyminenKokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Mikko Kemppainen ja Sirkka-Liisa Varvio.**4. Esityslistan hyväksyminen**

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

5. Ilmoitussasiat

- Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.
- Kohtaan 6 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.
- Laitoksen johtaja on myöntänyt Mikko Kemppaiselle eron laitosneuvoston jäsenyydestä ja Tuomas Sahlstenille eron laitosneuvoston varajäsenyydestä 1.7.2012 lukien.



5. Syksyn 2012 kokousaikataulu

Päätettiin, että laitosneuvoston kokoukset syksyllä 2012 pidetään seuraavina tiistai-päivinä klo 14.15 Exactumin huoneessa D340:

14.8., 18.9., 9.10., 6.11., 27.11., 18.12.

Lisäksi alkusyksyllä joudutaan ehkä pitämään ylimääräinen kokous laitoksen toimin-tasuunnitelman käsittelyä varten.

6. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Gauriot, Romain

Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelma: Statistical challenges in the quantification of gunshot residue evidence
(Corander – Lawrence Gunaratnam)

Miettinen, Eeva

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Tuutori – matkaopas yliopis-tomaailmaan
(Taina Kaivola – Oikkonen)

Strömbäck, Emma

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Greppa riktningen. Konkretiserande undervisningsmetoder med fokusering på begreppet derivata
(Gyllenberg – Oikkonen – Koskenoja)

Amiryousefi, Ali

Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelma: Inductive Inference in Supervised Classification
(Corander – Koistinen)

Kylliäinen, Johanna

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Konvergenssi topologisissa avaruuksissa
(Partanen – Elfving)

Kenttä, Aino

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Yhtälönratkaisutaidot – Miten saada perusta paremmaksi?
(Oikkonen – Koskenoja – Anna Kairema)

Klemetti, Päivi

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Differentiaaliyhtälöitä ja niiden sovelluksia
(Elfving – Oikkonen)



Lahti, Oona

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä -kurssi lukion oppikirjoissa
(Elfving – Oikkonen)

Sarkkinen, Milja

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Askeleita lukusuoralla. Ruumiillisia lähestymistapoja lukusuoran ominaisuuksiin
(Oikkonen – Koskenoja)

Subramanian, Vigneshwari

bioinformatiikka: Proteochemometric Modeling of Kinase-Inhibitor Interactions using Field-based Protein Descriptions
(Henri Xhaard – Corander)

Sundqvist, Joakim

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Derivaatan oppimiseen syvyyttä tutkivalla oppimisella
(Koskenoja – Oikkonen)

Vikman, Eki

matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Non-proportionaalisen jälleenvakuutuksen matematiikkaa
(Nyrhinen – Gasbarra)

Yan Zhao

bioinformatiikka: Genome-based repositioning of commonly used drugs integrating multi-layer information
(Corander – Dario Greco)

Koivumäki, Iida

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): GeoGebran käyttö analyyttisen geometrian opetuksessa
(Oikkonen – Koskenoja)

Lehtonen, Timo

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Besselin differentiaaliyhtälö
(Koskenoja – Taskinen)

Maunula, Nico

tilastotiede: Pienalue-estimointimenetelmät: Sovelluskohteenä suomalaisten koettu toimeentulo vuonna 2009
(Risto Lehtonen – Seppo Laaksonen)

Niemi, Linda

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Bråk om bråk. En studie i systematiska feluppfattningar inom bråkbegreppet hos elever i åk 7
(Gyllenberg – Oikkonen – Koskenoja)



Raki, Johanna
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Vektorilaskennan osaaminen ja hankaluudet
(Koskenoja – Oikkonen)

Selin, Milja
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Fourier-sarjoista
(Koskenoja – Tylli)

Kallio, Anssi
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Ammattikorkeakouluopiskelijoiden matematiikan osaamisen lähtötaso
(Koskenoja – Oikkonen)

Huttunen, Mari
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Mitä matematiikka on? – Tutkimus Helsingin yliopiston matematiikan ja tilastotieteen opiskelijoiden matemaattikkäsitteistä
(Oikkonen – Elfving)

Kaikkien tutkielmien tarkastajana ei ole laitoksen professoria (Nico Maunulan tutkielman tarkastajana on tilastotieteen professori sosiaalitieteiden laitokselta). 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 14.33.

Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Sihteeri

Hannu Honkasalo



LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä

Pöytäkirja hyväksytään:

Mikko Kemppainen

Sirkka-Liisa Varvio