



1.6.2011

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN LAITOSNEUVOSTON KOKOUS**Aika** tiistai 31.5.2011 klo 13.00**Paikka** Exactum, huone D340**Läsnä** Mats Gyllenberg, puheenjohtaja, poistui klo 13.45 ennen asian 7 käsittelyä
Kari Astala, varapuheenjohtaja
Jouko Väänänen
Matti Lassas
Terhi Hautala
Tuomas Sahlsten
Hans-Olav Tylli
Sirikka-Liisa Varvio
Teemu Saksala
Anssi Tuovinen
Joonas Mäkinen
Ville Parkkinen**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

2. Kokouksen järjestäytyminenKokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Terhi Hautala ja Joonas Mäkinen.**3. Esityslistan hyväksyminen**

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin. Esityslistan asia 7 päätettiin kuitenkin siirtää käsiteltäväksi vasta asian 11 jälkeen.

4. Ilmoitusasiat

- Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.



- Kohtaan 11 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.
- Laitoksen johtaja on 11.5.2011 nimittänyt matematiikan ja tilastotieteen laitoksen pitkän tähtäimen henkilöstösuunnitelmaa valmistelemaan valmisteluryhmän, johon kuuluvat Mats Gyllenberg (puheenjohtaja), Kari Astala, Antti Kupiainen, Lassi Päivärinta, Eero Saksman ja Jouko Väänänen. Ryhmän sihteeri on Hannu Honkasalo.
- Professori Sören Illmanin jäähyväisluento on heti tämän kokouksen jälkeen klo 14.15 auditoriossa A111.
- Haettavana olleen tilastotieteen professorin tehtävän täyttööön liittyvät opetusnäytteet annetaan keskiviikkona 1.6.2011 klo 9.15 alkaen salissa D123.

5. Matematiikan apulaisprofessorin tehtävän täyttö

Tenure Track -tehtävien (astrofysiikka ja matematiikka) täyttämistä valmisteleva valmisteluryhmä esittää, että matematiikan apulaisprofessoriin otetaan TkT Tuomas Hytönen; valmisteluryhmän ao. kokouksen pöytäkirja ja valintaesitys ovat liitteinä 3 ja 4. Laitosneuvoston tulee antaa valintaesityksestä lausunto.

Laitosneuvosto päätti hyväksyä esityksen.

6. Juha Oikkosen kutsuminen matematiikan professorin (opettajankoulutus) tehtävään

Laitoksella on valmisteltu liitteenä 5 oleva esitys matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan dekaanille, että dosentti Juha Oikkonen kutsuttaisiin opettajankoulutuksesta vastaavan matematiikan professorin tehtävään. Esitys sisältää yksityiskohtaiset perustelut sekä selvityksen esityksen tähänastisesta valmistelusta.

Keskustelun jälkeen laitosneuvosto päätti hyväksyä esityksen.

8. Laitoksen opetusohjelma lukuvuodeksi 2011–2012

Tiedot laitoksen opetuksesta syyslukukaudella 2011 ja kevätlukukaudella 2012 löytyvät seuraavilta verkkosivuilta

<http://wiki.helsinki.fi/display/mathstatKurssit/Syky+2011>
<https://wiki.helsinki.fi/pages/viewpage.action?pageId=70222763>.

Näitä sivuja päivitetään edelleen.

Laitosneuvosto hyväksyi lukuvuoden 2011–2012 opetusohjelman.

9. Uusien opiskelijoiden enimmäismäärät vuonna 2012

Uusien opiskelijoiden enimmäismäärät vuodelle 2012 vahvistetaan tiedekuntaneuvostossa 13.9.2011. Sitä ennen enimmäismäärät tulee käsitellä laitosneuvostossa. Liitteenä 6 on tiedekuntaneuvoston viimevuotinen päätös uusien opiskelijoiden enimmäismäärästä vuonna 2011.



Laitosneuvosto päätti, että matematiikan ja tilastotieteen koulutusohjelmien osalta enimmäismääriin ei esitetä muutoksia. Bioinformatiikan maisteriohjelman ja Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelman osalta asiaan päätettiin palata myöhemmin.

10. Seuraavat kokoukset

Tilastotieteen professorin tehtävän valmisteluryhmä laatii lähiaikoina alustavan esityksensä siitä, ketkä hakijoista tulevat kysymykseen tehtävää täytettäessä ja kenet siihen tulisi valmisteluryhmän mielestä valita. Laitosneuvoston tulee antaa lausunto tästä alustavasta esityksestä. Tätä varten päätettiin pitää laitosneuvoston ylimääräinen kokous tiistaina 21.6.2011 klo 13.00 Exactumin huoneessa D340.

Lisäksi päätettiin, että laitosneuvoston syyskauden 2011 kokoukset pidetään seuraavina tiistapäivinä klo 14.15 Exactumin huoneessa D340:

6.9., 11.10., 8.11., 13.12.

11. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Swee Chong Wong
bioinformatiikka: Large-scale genotyping pipe-line for non-model organisms
(Rainer Lehtonen – Varvio)

Liitteenä 7 on Sirkka-Liisa Varvion lausunto Swee Chong Wongin pro gradusta.

But, Anna
tilastotiede: Poisson-malli ilmaantuvuudelle. Altistus Tšernobylin radioaktiivisille päästöille ja kilpirauhassyövän ilmaantuvuus Suomessa.
(Corander – Koistinen)

Eriksson-Bique, Sylvester
matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Cliffordin analyysi ja sovelluksia
(Taskinen – Koskenoja)

Hannula, Miika
matematiikka (matematiikan pääaine, matemaattisen logiikan linja): ω_1 -kategorisuuden absoluuttisuudesta
(Hyttinen – Väänänen)

Hella, Olli
matematiikka (matematiikan pääaine, algebran ja topologian linja): Metriikan yleistyksistä
eximia cum laude approbatur
(Luukkainen – Junnila)



Jokinen, Iida
matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Schwarzin–Pickin lemman vahvennus
(Hurri-Syrjänen – Harjulehto)

Shubin, Mikhail
bioinformatiikka: Analysing the course of the A(H1N1) influenza epidemic of 2009 in Finland
(Koistinen – Varvio)

Kauhanen, Jannika
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Keskeinen matemaattinen sisältö nivelvaiheessa alakoulusta yläkouluun
(Oikkonen – Koskenoja)

Kettunen, Markus
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, soveltavan analyysin linja): Valaistussyhtälö
(Siltanen – Lassas)

Kilpeläinen, Karoliina
matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Sobolev-avaruudet ja Sobolevin upotuslauseet
(Tylli – Ola)

Kyöstilä, Veli-Pekka
matematiikka (matematiikan pääaine, analyysin linja): Hypersykliset operaattorit
(Tylli – Nieminen)

Kähkönen, Sini
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Irrationaalilukujen approksimointi rationaaliluvuilla: Hurwitzin teoreema
(Elfving – Oikkonen)

Oksanen, Susanna
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Opiskelijavalinnat, opiskelu ja valmistuminen Helsingin yliopiston matematiikan ja tilastotieteen laitoksella
(Oikkonen – Koskenoja)

Toivanen, Eetu
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): $N:n$ pelaajan pelit
(Nummelin – Nyrhinen)

Wilén, Allan
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, stokastiikan linja): Behrens–Fisherin ongelma
(Nummelin – Nyrhinen)



Tynkkynen, Ilkka
tilastotiede: Automaattinen ekonometrisen mallin valinta Autometrics-algoritmillä
(Saikkonen – Pere)

7. Mats Gyllenbergin työsopimuksen muuttaminen

Mats Gyllenberg poistui ennen asian 7 käsittelyä. Kari Astala toimi puheenjohtajana kokouksen loppuosan ajan.

Matematiikan ja tilastotieteen laitokselta saamansa aloitteen pohjalta tiedekunnan dekaani on neuvotellut professori Mats Gyllenbergin työsopimuksen muuttamisesta siten, että hänen tehtävänsä määrätään olevan ruotsinkielistä opetusta varten (yliopistolain 74 § ja yliopiston johtosäännön 82 §). Professori Gyllenberg on antanut suostumuksensa muutokselle.

Tiedekunta on laatinut liitteenä 8 olevan luonnoksen esitykseksi, joka tästä asiasta on tarkoitus toimittaa Svenska verkamhetsnämndenille. Luonnos on syntynyt tiedekunnan ja laitoksen yhteisen valmistelun tuloksena.

Keskustelun jälkeen laitosneuvosto päätti hyväksyä esityksen.

8. Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

9. Kokouksen päättäminen

Varapuheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.58.

Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Varapuheenjohtaja

Kari Astala

Sihteeri

Hannu Honkasalo



LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Tenure Track -tehtävien täyttämistä valmistelevan valmisteluryhmän kokouksen 5/2011 pöytäkirja
4. Valintaesitys matematiikan apulaisprofessorin tehtävään
5. Esitys dos. Juha Oikkosen kutsumiseksi matematiikan professorin (opettajankoulutus) tehtävään
6. Uusien opiskelijoiden enimmäismäärät 2011
7. Lausunto Swee Chong Wongin pro gradusta
8. Esitys prof. Mats Gyllenbergin työsopimuksen muuttamiseksi

Pöytäkirja hyväksytään:

Terhi Hautala

Joonas Mäkinen