



MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

Aika maanantai 30.6.2008 klo 14.00

Paikka Exactum, huone D340

Läsnä Olli Martio, puheenjohtaja
Pertti Mattila
Hannu Niemi, saapui 14.05 asiaa 4 käsiteltäessä
Lassi Päivärinta
Åsa Hirvonen
Pekka Pere (myös varajäsen Maria Valaste oli läsnä)
Hans-Olav Tylli
Riitta Ulmanen (myös varajäsen Terhi Hautala oli läsnä)
Teemu Kujala, saapui 14.33 asiaa 7 käsiteltäessä
Jaakko Mali (myös varajäsen Mikko Salminen oli läsnä)
Piia Nissinen

Esittelijä Hannu Honkasalo, sihteeri

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.00.

2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Piia Nissinen ja Hans-Olav Tylli.

3. Esityslistan hyväksyminen

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin. Kohdassa 5 käsiteltäväksi lisättiin myös ko. yliopistonlehtorein viran väliaikainen hoito.

4. Ilmoitusasiat

- Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.
- Kohtaan 8 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.



- Katriina Rikkonen irtisanoutuu amanuenssin virasta 1.9.2008 eläkkeelle siirtymisen johdosta.

5. Vieraskielisen matematiikan opetuksen yliopistonlehtorin viran täyttö

Johtoryhmä päätti kokouksessaan 28.4.2008 esittää liitteenä 3 olevan muistion perusteella matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle, että virkaan nimitetään Juliette Kennedy. Hakija Sara Negri toimitti tiedekuntaan liitteenä 4 olevan kirjelmän, ja lisäksi prof. Sören Illman oman kirjelmänsä. Tiedekuntaneuvosto päätti kokouksessaan 5.6.2008 palauttaa asian laitokselle uuden, täydennetyt esityksen tekemistä varten.

Päätettiin asettaa esityksen valmistelua varten toimikunta, jonka jäseninä ovat Olli Martio, Pertti Mattila, Hans-Olav Tylli ja Piia Nissinen.

Lisäksi päätettiin määrätä Juliette Kennedy hoitamaan ko. virkaa 1.8.–31.12.2008.

6. Laitoksella valmisteilla olevia virkajärjestelyjä

Laitoksella valmistellaan liitteessä 5 esiteltyjä virkajärjestelyjä. Johtoryhmä keskusteli järjestelyistä. Sihteeri poistui liitteen kohdan 1 käsittelyn ajaksi.

Johtoryhmä päätti asettaa toimikunnan liitteen kohdassa 3 mainitun matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tilastotieteen professorin viran alan määrittelyä varten. Toimikuntaan valittiin Elja Arjas, Risto Lehtonen, Olli Martio, Esa Nummelin ja Lassi Päivärinta.

7. Opintokokonaisuuksien arvostelu

Laitoksen opetuksen kehittämisryhmä on laatinut liitteenä 6 olevan esityksen, jonka on tarkoitus täsmentää opintokokonaisuuksien kokonaisarvosanan laskeamisessa noudatettavia periaatteita. Periaatteet pannaan opiskelijoiden tiedoksi laitoksen verkkosivuille johtoryhmän hyväksymässä muodossa.

Johtoryhmä päätti, että periaatteet astuvat matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan osalta voimaan 1.8.2008. Valtiotieteellisen tiedekunnan osalta periaatteet astuvat soveltuvin osin voimaan sen jälkeen, kun opetuksen kehittämisryhmä on selvittänyt valtiotieteellisen tiedekunnan opintoasiain toimiston kannan niihin.



8. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Heinisuo, Juuso

matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Analyyttinen Radon–Nikodym –ominaisuus Banach-avaruuksille

(Tylli – Jussi Laitila)

Silfverberg, Miikka

matematiikka (matematiikan pääaine, algebran ja topologian linja): Äärellisten ryhmien vaihdannaisuusverkot

(Luosto – Markku Niemenmaa (Oulu))

Sivonen, Veli-Matti

matematiikka (soveltavan matematiikon sv, tietokoneavusteisen matematiikan linja): Algorithms for unconstrained optimization with performance comparison and C# implementation

(Vuorinen – Marko Mäkelä (Turku))

Toivanen, Tanja

matematiikka (soveltavan matematiikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Sijoitusriskit vararikkoteoriassa

(Nyrhinen – Nummelin)

Webb, Christian

matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Invariant measures

(Mattila – Holopainen)

Antila, Leena

matematiikka (soveltavan matematiikon sv, stokastiikan linja): Ytimen käsite talousteoriansa ja peliteoriassa

(Nummelin – Nyrhinen)

Hostikka, Henna

matematiikka (soveltavan matematiikon sv, stokastiikan linja): Haarautumisprosessit

(Nummelin – Nyrhinen)



Hovi, Tommi
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Chain-Ladder-menetelmän keskineliövirhe
(Nyrhinen – Lasse Koskinen)

Kourula, Jaakko
matematiikka (matemaatikon sv, matemaattisen logiikan linja): Reaalilukujen satunnaisuus – Martin-Löfin ja Schnorrin määritelmät
(Luosto – Huuskonen)

Numminen, Ilpo
matematiikka (opettajan sv): Procluksen liialliset oletukset koskien yhdensuuntaisia suorja
(Harjulehto – Koskenoja)

Suomi, Laura
matematiikka (soveltavan matematiikan sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Bonusten muodostuminen henkivakuutuksessa ja tulevien bonusten enustaminen
(Nyrhinen – Nummelin)

Wiio, Tuuli
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Malliavin-laskenta Poisson-avaruudessa ja vakuutusyhtiön riskivarauksen herkkyyssanalyysi
(Gasbarra – Sottinen)

Eronen, Päivi
matematiikka (opettajan sv): Käytännönläheisiä matematiikan tehtäviä peruskoulun 7. luokalla
(Oikkonen – Martio)

Eteläaho, Anna
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Korkorakenteet diskreetissä ajassa
(Nyrhinen – Sottinen)

Wanberg, Marjut
matematiikka (opettajan sv): Miniteorioita eräällä yläkoulun yhdeksännellä luokalla – Esimerkkeinä jakolasku ja yhtälöt
(Oikkonen – Koskenoja)



Öhman, Maria
matematiikka (opettajan sv): Mikä oli todistettava – Todistusajattelu lukion matematiikan opetuksessa
(Oikkonen – Koskenoja)

Lamminmäki, Jarmo
matematiikka (opettajan sv): Lukujonot ja sarjat lukion pitkässä matematiikassa
(Martio – Koskenoja)

Haapala, Laura
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, stokastiikan linja): Tyypin 1 diabeetikoiden lasten lukumäärän ja saanti-ian tilastollinen analyysi
(Sillanpää – Arjas)

9. Muut asiat

Hannu Niemi kiitti puheenjohtajaa menestyksekkäästä alkuvuodesta.

10. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.45.

Puheenjohtaja

Olli Martio

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Nimitysmuistio 28.4.2008
4. Sara Negrin kirjelmä
5. Muistio: Virkajärjestelyjä matematiikan ja tilastotieteen laitoksella
6. Muistio: Opintokokonaisuuksien arvostelu



Pöytäkirja hyväksytään:

Piia Nissinen

Hans-Olav Tylli