



4.4.2012

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN LAITOSNEUVOSTON KOKOUS**Aika** tiistai 3.4.2012 klo 14.15**Paikka** Exactum, huone D340**Läsnä** Mats Gyllenberg, puheenjohtaja
Kari Astala
Matti Lassas
Jouko Mickelsson
Terhi Hautala
Mikko Kemppainen
Hans-Olav Tylli
Sirkka-Liisa Varvio
Esko Heinonen (myös varajäsen Toni Karvonen oli läsnä)
Senni Ryhtä
Vesa Koivunen
Essi Wikman**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.15.

3. Kokouksen järjestäytyminenKokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Kari Astala ja Senni Ryhtä.**4. Esityslistan hyväksyminen**

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

5. Ilmoitusasiat

- Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.



- Kohtaan 8 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.

6. Tutkintovaatimukset lukuvuosiksi 2012–2013 ja 2013–2014

Yliopiston johtosäännön 11 §:n mukaan laitosneuvoston yhtenä tehtävänä on tehdä tiedekuntaneuvostolle esitys tutkintovaatimuksista. Matematiikan ja tilastotieteen laitoksen laitosneuvoston osalta kysymyksessä ovat matematiikan ja tilastotieteen koulutusohjelmien sekä bioinformatiikan maisteriohjelman ja Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelman tutkintovaatimukset.

Matematiikan koulutusohjelman ja bioinformatiikan maisteriohjelman tutkintovaatimukset käsiteltiin laitosneuvoston edellisessä kokouksessa 28.2.2012. Matematiikan tutkintovaatimuksiin esitettiin kuitenkin nyt vielä muutamia muutoksia. Siksi esitys ko. tutkintovaatimuksiksi jaettiin kokouksessa pöydälle. Keskustelun jälkeen matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimukset hyväksyttiin liitteen 3 mukaisina matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle esitettäväksi.

Myös esitykset tilastotieteen koulutusohjelman ja Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelman tutkintovaatimuksiksi jaettiin kokouksessa pöydälle. Sirkka-Liisa Varvio esitteli näitä vaatimuksia ja keskustelun jälkeen ne hyväksyttiin matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle esitettäväksi (liitteet 4 ja 5).

Esityslistan asia 8 päätettiin käsitellä ennen asiaa 7.

8. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Vikberg, Thomas

matematiikka (matematiikan pääaine, matemaattisen logiikan linja): Teaching an Introductory Course in Logic to Undergraduate Students Using Extreme Apprenticeship Method

(Oikkonen – Taina Kaivola – Väänänen)

Tarkastajien lausunto Thomas Vikbergin pro gradu -tutkielmasta on liitteenä 6.

Koskela, Olli

matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, soveltavan analyysin linja): Three Ideas of Metal Artifact Reduction in CT Imaging – Comparison Using Filtered Backprojection, Tikhonov regularization and Total Variation Regularization Reconstruction Schemes

(Siltanen – Ola)

Mäkelä, Antti

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Funktion raja-arvon ja jatkuvuuden määrittely lukujonojen avulla

(Martio – Koskenoja)



Salo, Saira
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Vastuuvetkään perustuva vararikkotestaus
(Nyrhinen – Mikko Kuusela)

Saira Salon tutkielman tarkastajana ei ole laitoksen professoria. Laitosneuvosto katsoi kuitenkin, että tarkastajana toiminut yliopistonlehtori täyttää pätevyuden ja tutkielman aihepiiriin perehtyneisyyden osalta korkeat vaatimukset.

7. Vuoden 2013 talousnäkömät

Laitoksen ensi vuoden talouteen tulee valtion kehysriihessä sovitun lisäksi vaikuttamaan mm. se, että rehtori vähentää tiedekuntien perusrahoituksesta 4 % jaettavaksi strategiaan avauksiin. Asia oli esillä keskustelua varten. Erityisesti pohdittiin, mitä strategisia avauksia laitos voisi esittää.

9. Muut asiat

Muita asioita ei ollut

10. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.58.

Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Ehdotus uusiksi matematiikan tutkintovaatimuksiksi



4. Ehdotus uusiksi tilastotieteen tutkintovaatimuksiksi
5. Ehdotus uusiksi Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelman tutkintovaatimuksiksi
6. Lausunto Thomas Vikbergin pro gradu -tutkielmasta
7. Luonnos toimintasuunnitelmakartaksi

Pöytäkirja hyväksytään:

Kari Astala

Senni Ryhtä