



29.2.2012

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN LAITOSNEUVOSTON KOKOUS**Aika** tiistai 28.2.2012 klo 14.15**Paikka** Exactum, huone D340**Läsnä** Mats Gyllenberg, puheenjohtaja
Kari Astala
Matti Lassas
Jouko Mickelsson
Terhi Hautala
Hans-Olav Tylli
Sirkka-Liisa Varvio
Esko Heinonen (myös varajäsen Toni Karvonen oli läsnä)
Vesa Koivunen (myös varajäsen Ossi Syrjänen oli läsnä)**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.15.

2. Kokouksen järjestäytyminenKokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Esko Heinonen ja Hans-Olav Tylli.**3. Esityslistan hyväksyminen**

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

4. Ilmoitusasiat

- Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.
- Kohtaan 7 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.
- Kansleri on 20.2.2012 tehnyt päätökset valmisteluryhmien esityksistä Jukka Co-randerin ottamisesta tilastotieteen professorin tehtävään ja Juha Oikkosen kutsu-



misesta matematiikan professorin tehtävään. Päätösten mukaan tehtäviin esitetyt voidaan ottaa professoriksi. Työsopimukset laaditaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa.

5. Tutkintovaatimukset lukuvuodiksi 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.

Terhi Hautala esitteli matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimukseen suunniteltuja muutoksia (liite 3). Suunnitelman mukaan matematiikan pääaineopiskelijan perusopinnot tulevat uusia pakollisia kurssia Johdatus yliopistomatematiikkaan (5 op), ja kurssi Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I (5 op) siirretään perusopinnoista pakolliseksi aineopintokurssiksi; muilta osin matematiikan tutkintovaatimukset säilyvät ennallaan. Keskustelun jälkeen laitosneuvosto hyväksyi em. muutoksen matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimukseen.

Sirkka-Liisa Varvio esitteli ehdotusta bioinformatiikan maisteriohjelman uusiksi tutkintovaatimuksiksi (liite 4). Laitosneuvosto hyväksyi ehdotuksen.

Sirkka-Liisa Varvio kertoi tilastotieteen koulutusohjelman ja Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelman tutkintovaatimusten valmistelun nykyvaiheesta. Näihin tutkintovaatimukseen palataan laitosneuvoston seuraavassa kokouksessa 3.4.2012.

6. Kesäopetus 2012

Terhi Hautala esitteli kesäopetuskyselyn tuloksia (liite 5). Keskustelun jälkeen laitosneuvosto päätti, että kesällä 2012 järjestetään kurssit Mitta ja integraali, Differentiaaliyhtälöt I ja Matematiikan historia.

7. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Lyly, Teemu
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Stonen–Weierstrassin lauseet (Elfving – Oikkonen)

Ngo, Hoa
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Collamoren lause ja sovellukset jatkuva-aikaiseen vararikkoteoriaan (Gasbarra – Nyrhinen)



Kaitarinne, Niko
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Singulaariarvohajotelma ja pseudoinvertsi
(Koskenoja – Tylli)

Kock, Toni
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Matematiikan opetus ja opiskelu aikuislukiossa
(Koskenoja – Oikkonen)

Tutkielmien tarkastajana ei ole laitoksen professoria. Laitosneuvosto katsoi kuitenkin, että tarkastajana toimineet yliopistonlehtorit täyttävät pätevyys- ja tutkielman aihepiiriin perehtyneisyyden osalta korkeat vaatimukset.

11. Muut asiat

Puheenjohtaja esitteli matematiikan ja tilastotieteen laitoksen toimintasuunnitelma-kartan luonnosta (liite 6), ja asiasta keskusteltiin.

12. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.27.

Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Ehdotus uusiksi matematiikan tutkintovaatimuksiksi
4. Ehdotus uusiksi bioinformatiikan maisteriohjelman tutkintovaatimuksiksi
5. Yhteenveto kesäopetuskyselyn tuloksista
6. Luonnos toimintasuunnitelmakartaksi



Pöytäkirja hyväksytään:

Esko Heinonen

Hans-Olav Tylli