



7.4.2011

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN LAITOSNEUVOSTON KOKOUS**Aika** tiistai 5.4.2011 klo 13.00**Paikka** Exactum, huone D340**Läsnä** Mats Gyllenberg, puheenjohtaja
Kari Astala
Jouko Väänänen, poistui klo 14.14 asiaa 5 käsiteltäessä
Matti Lassas
Jouko Mickelsson
Terhi Hautala, poistui klo 14.01 asiaa 5 käsiteltäessä
Hans-Olav Tylli
Sirkka-Liisa Varvio
Anssi Tuovinen
Ville Parkkinen**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.01.

2. Kokouksen järjestäytyminenKokous todettiin päätösvaltaiseksi.
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Matti Lassas ja Anssi Tuovinen.**3. Esityslistan hyväksyminen**

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin. Esityslistan kohta 6 päätettiin Terhi Hautalan pyynnöstä kuitenkin käsitellä ennen kohtaa 5.

4. Ilmoitusasiat

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



- Puheenjohtaja kertoi taloustilanteesta mm., että yliopiston tase vuoden 2010 lopussa on vain 7,7 M€ ylijäämäinen ja että kvestuuri perii tiedekunnilta takaisin puolet vuoden 2010 ALV-varauksiin myönnettyistä käyttämättömistä varoista.

6. Kesäopetus 2011

Terhi Hautala esitteli kesäopetuskyseilyn tulokset sekä opetuksen kehittämisryhmän ehdotuksen. Laitosneuvosto päätti tällä perusteella, että laitoksella järjestetään kesällä 2011 seuraavat kurssit:

Mitta ja integraali, 6 op

Matematiikan historia, 3 op

Lineaarialgebran ja matriisilaskennan jatkokurssi, 5 op (työnimi; uusi kurssi)

Avoin yliopisto järjestää kesällä 2011 matematiikasta kurssit Matematiikka tutuksi sekä Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I ja II, ja tilastotieteestä Tilastotieteen johdantokurssin ja jatkokurssin sekä kurssin Johdatus monimuuttujamenetelmiin.

5. Tutkintovaatimukset

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.

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvosto hyväksyi keväällä 2010 tutkintovaatimukset lukuvuosiksi 2010–2011 ja 2011–2012. Sen vuoksi tänä keväänä on tarkoitus tehdä vain välttämättömät muutokset tutkintovaatimuksiin. Asia oli esillä jo laitosneuvoston edellisessä kokouksessa, jolloin päätettiin, että matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimuksiin ei esitetä muutoksia.

Nyt laitosneuvosto päätti, että myöskään Bayesian Statistics and Decision Analysis -maisteriohjelman tutkintovaatimuksiin ei esitetä muutoksia. Bioinformatiikan maisteriohjelman tutkintovaatimukset päätettiin esittää tiedekuntaneuvoston hyväksyttäviksi liitteen 3 mukaisina. Sirkka-Liisa Varvio esitteli tätä liitettä, jonka maisteriohjelman ohjausryhmä on laatinut.

Tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimuksista ei voitu tehdä tässä vaiheessa esitystä, koska valtiotieteellisen tiedekunnan suunnitelmiin oman vastaavan koulutusohjelmansa suhteen on tulossa muutoksia.

Laitosneuvosto jatkaa tilastotieteen koulutusohjelman tutkintovaatimusten käsittelyä seuraavassa kokouksessaan 3.5.2011.

7. Laitosneuvoston seuraavan kokouksen ajankohta

Laitoksen johtajan muuttuneiden matkasuunnitelmien takia päätettiin, että laitosneuvoston toukokuun alun kokous pidetään tiistaina 3.5.2011 klo 13.00 (eikä 10.5.2011, kuten aiemmin sovittiin).



8. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Lemmetty, Tero
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Pythagoraan kolmikot
(Koskenoja – Oikkonen)

Liang He
bioinformatiikka: Bayesian Association Analysis Using RJMCMC Applied to Drug Responses
(Corander – Varvio)

Antti-Pekka Sarin
bioinformatiikka: Computational Methods for Pathway Analysis of Genome-Wide Association Study Results
(Samuli Ripatti – Sillanpää)

Salonen, Marika
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Matematiikan lyhyen oppimäärän valinta – tietoa, tunnetta vai asennetta?
(Koskenoja – Oikkonen)

Tuovila, Tuomas
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Kokeet opiskelijan arvioinnin välineinä lukion lyhyen oppimäärän pakollisilla kursseilla
(Elfving – Oikkonen)

Kontu, Mari
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): GeoGebra apuna yläkoulun matematiikan opetuksessa
(Koskenoja – Harjulehto)

Santavuori, Teemu
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Residyt
(Koskenoja – Tylli)

Tenho, Marjaana
matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Kompleksitason analyyttisistä ja harmonisista funktioista
(Koskenoja – Hurri-Syrjänen)

9. Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

10. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.19.



Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Esitys bioinformatiikan maisteriohjelman tutkintovaatimuksiksi

Pöytäkirja hyväksytään:

Matti Lassas

Anssi Tuovinen