



2.3.2011

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN LAITOSNEUVOSTON KOKOUS**Aika** tiistai 1.3.2011 klo 13.00**Paikka** Exactum, huone D340**Läsnä** Mats Gyllenberg, puheenjohtaja
Kari Astala
Jouko Väänänen
Jouko Mickelsson
Terhi Hautala
Hans-Olav Tylli
Sirkka-Liisa Varvio
Anssi Tuovinen
Joonas Mäkinen
Ville Parkkinen**Esittelijä** Hannu Honkasalo, sihteeri**1. Kokouksen avaus**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.02.

2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Joonas Mäkinen ja Jouko Väänänen.

3. Esityslistan hyväksyminen

Pöydälle jaettu täydennetty esityslista (liite 1) hyväksyttiin.

4. Ilmoitusasiat

- Liitteenä 2 on lista laitoksen johtajan päätöksistä.
- Kohtaan 6 (pro gradujen hyväksyminen) liittyvät asiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.



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.

Matematiikan koulutusohjelman tutkintovaatimuksiin ei esitetä muutoksia. Maisteriohjelmien tutkintovaatimuksiin palataan seuraavassa kokouksessa 5.4.2011. Esitys tilastotieteen koulutusohjelman uusiksi tutkintovaatimuksiksi jaettiin pöydälle (liite 3). Sirkka-Liisa Varvio esitteli tätä esitystä.

Tilastotieteen tutkintovaatimuksista keskusteltiin vilkkaasti. Keskustelussa tulivat esille mm. seuraavat asiat:

- Pääaineopiskelijoiden perusopintojen alkuun on tarkoitus tarjota uusi kurssi ”Minustako tilastotieteilijä?”. Tätä kannatettiin.
- Kurssista Johdatus tilastolliseen päättelyyn on tarkoitus poistaa Bayes-päätelyn osuus ja tarjota aineopinnoissa uusi 5 op:n kurssi ”Bayes-päätely”. Laitosneuvoston mielestä Bayes-päätelyn kurssin tulee olla pakollinen pääaineopiskelijoiden aineopinnoissa.
- Tilastotieteen syventäviin opintoihin on tarkoitus perustaa uusi erikoistumislinja ”yleinen tilastotiede” tai pelkkä ”tilastotiede”. Tämä linjan nimestä ja sisällöstä keskusteltiin.

Puheenjohtaja muistutti, että kaikki erikoistumislinjat ovat sekä matemaattis-luonnontieteellisen että valtiotieteellisen tiedekunnan opiskelijoiden valittavissa.

Tilastotieteen tutkintovaatimuksia käsitellään vielä laitosneuvoston seuraavassa kokouksessa 5.4.2011.

6. Pro gradu -tutkielmat

Päätettiin hyväksyä seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Romu, Tiina

matematiikka (matematiikan aineenopettajan pääaine): Ongelmasta opiksi – Ongelmälähtöisen oppimisen hyvät ominaisuudet opiskelijan näkökulmasta (Oikkonen – Koskenoja)



Rosenström, Tom
matematiikka (soveltavan matematiikan pääaine, stokastiikan linja): Gaussian
Process Approach to Behavioural Prediction
(Gasbarra – Nummelin)

Jia Liu
tilastotiede (EuroBayes-maisteriohjelma): Approximating Posterior Distributions
over Dendrogram Spaces with An Application to Population Genetics
(Corander – Koistinen)

7. Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

8. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.32.

Puheenjohtaja

Mats Gyllenberg

Sihteeri

Hannu Honkasalo

LIITTEET

1. Esityslista
2. Lista laitoksen johtajan päätöksistä
3. Esitys tilastotieteen tutkintovaatimuksiksi

Pöytäkirja hyväksytään:

Joonas Mäkinen

Jouko Väänänen