

## MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

Aika: maanantai 8.3.2004 klo 14.00

Paikka: Heimola, huone 637

Osanottajat: Jouko Väänänen, puheenjohtaja

Olli Martio

Pertti Mattila

Lauri Tarkkonen

Lassi Päivärinta

Kari Auranen

Juha Puranen

Hans-Olav Tylli

Riitta Ulmanen

Kirsi Kontinen

Jukka Kontto

Arto Piironen

Pertti Viitamäki

Esittelijä: Hannu Honkasalo, sihteeri

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.02.

### 2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Hans-Olav Tylli ja Pertti Viitamäki.

Kokouskutsun mukana toimitettu esityslista hyväksyttiin, kun osanottajille oli jaettu täydennetty virkamääräysliite, täydennetty lista hyväksyttävistä pro graduista ja ehdotus laitoksen TVT-strategiaksi.

### 3. Ilmoitusasiat

Puheenjohtaja kertoi, että matemaattisluonnontieteellinen tiedekunta ja valtiotieteellinen tiedekunta ovat myöntäneet laitokselle määrärahoja n. 2485 k€ ja 489 k€.

Tieteellisen neuvoston nimittämisasia jätettiin pöydälle konsistorissa.

MATIAS-ryhmään on laitoksen edustajaksi nimitetty Antti Kupiainen.

Varadekaani Paakki on vierailut laitoksella keskustelemassa ML-tiedekunnan opetuksesta laitoksella. Varadekaani Löytönen tekee lähiaikoina vastaavan vierailun, jonka yhteydessä käsitellään ML-tiedekunnan tutkimusta laitoksella.

#### **4. Määräaikaisen viran perustaminen**

Päätettiin esittää tiedekunnille, että laitokselle perustetaan tilastotieteen 5-vuotinen osa-aikainen (50 %) professuuri. Järjestely on yhteinen Tilastokeskuksen kanssa, se liittyy Hannu Niemen dekaanin tehtäviin (40 % virasta) ja virkaan on tarkoitus kutsua Seppo Laaksonen.

#### **5. Tilastotieteen assistentin viran julistaminen haettavaksi**

Päätettiin julistaa haettavaksi 1.8.2004 alkavaksi 5-vuotiskaudeksi tilastotieteen assistentin virka (A20, virka n:o 11175). Viran alaksi päätettiin ”yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden tilastolliset menetelmät, tai ekonometriset menetelmät”.

#### **6. Muutto Kumpulaan: muuttovastaavan nimeäminen**

Edellisessä kokouksessa nimettiin ent. matematiikan laitoksen ja ent. Rolf nevanlinna -instituutin muuttovastaaviksi Jouni Luukkainen ja Tarja Hämäläinen. Nyt nimettiin ent. tilastotieteen laitoksen muuttovastaavaksi Kimmo Vehkalahti.

#### **7. Kehityskeskustelujen järjestäminen syksyllä 2004**

Hyväksyttiin johtajan esittelemät kehityskeskustelujen periaatteet.

#### **8. Lähiesimiesjärjestelmän käyttöönotto**

Hyväksyttiin johtajan esittelemät lähiesimiesjärjestelmän periaatteet.

#### **9. Tieto- ja viestintäteknisen strategian hyväksyminen**

Hyväksyttiin johtajan ehdotus matematiikan ja tilastotieteen laitoksen TVT-strategiaksi (liite 1), kunhan siihen tehdään seuraavat muutokset:

- Lievennetään tekstistä huokuvaa ”koneoptimismia” ja tuodaan esille matematiikan ja tilastotieteen oppimisen ongelmat.
- Sivun 2 neljännessä kappaleesta poistetaan ilmaus ”... on vähäistä” ja korostetaan matematiikan opetuksen verkkoversion luomisen vaikeutta.
- Sivun 3 ylimmässä kappaleessa ilmaus ”voidaan automaattisesti ymmärtää” viittaa toiseen tietokoneeseen.

#### **10. Matematiikan ja tilastotieteen laitoksen kesäopetus 2004**

Edellisessä kokouksessa päätettiin, että kesäopetusta annetaan. Nyt päätetään tarjottaviksi kursseiksi seuraavat:

Algebra I tai Todennäköisyyslaskenta I (johtajan valinnan mukaan)  
Opettajalinjan peruskurssi  
Symbolinen laskenta  
Gradu-seminaari  
Mahdollisesti jokin tiiviskurssi

## 11. Virkamääräykset

Hyväksyttiin liitteessä 2 luetellut virkamääräykset.

## 12. Pro gradujen hyväksyminen

Hyväksyttiin seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Fluch, Martin

matematiikka (matematiikon sv, algebran ja topologian linja): The Künneth Formula in Abelian Categories  
eximia cum laude approbatur  
(Honkasalo – Suominen)

Joensuu, Jani

matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Julia-joukkojen geometriaa  
eximia cum laude approbatur  
(Astala – Tukia)

Koriseva, Eija

matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Alkeisoperaattoreista ja kommutaattoreista  
eximia cum laude approbatur  
(Tylli – Astala)

Mikkonen, Jari

matematiikka (matematiikon sv, algebran ja topologian linja): Äärellisten ryhmien esitysteoria  
eximia cum laude approbatur  
(Suominen – Honkasalo)

Sohlberg, Juha

matematiikka (soveltavan matematiikon sv, stokastiikan linja): Gaussinen informaatiokanava  
eximia cum laude approbatur  
(Nummelin – Nyrhinen)

Tarpio, Jari

matematiikka (soveltavan matematiikan sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Paksuhäntäisten satunnaissummien suurista poikkeamista  
eximia cum laude approbatur  
(Nyrhinen – Nummelin)

Andtfolk, Therese

matematiikka (matematiikon sv, analyysin linja): Hausdorff-dimensionen av residualmängden för apolloniska cirkelpackningar  
magna cum laude approbatur  
(Andersson – Mattila)

Kerckänen, Jukka-Pekka

matematiikka (opettajan sv): Neliön täyttävä käyrä

magna cum laude approbatur  
(Partanen – Oikkonen)

Kuparinen, Anna  
matematiikka (soveltavan matemaatikon sv, vakuutus- ja finanssimatematiikan linja): Vararikkoteorian tuloksia alieksponentiaalisilla jakaumilla  
magna cum laude approbatur  
(Nyrhinen – Nummelin)

Sahari, Janne  
matematiikka (opettajan sv): Inversio ja Poincarén malli  
magna cum laude approbatur  
(Oikkonen – Martio)

### **13. Muut asiat**

Kari Auranen esitteli laatimaansa selvitystä ”Tilastotieteen lehdet yhdistetyn laitoksen kirjastossa” (liite 3). Johtaja kiitti Aurasta ja työryhmää selvitystyöstä.

Johtoryhmän kokousten pöytäkirjat tulevat nähtäville laitoksen verkkosivulle mahdollisimman pian, kunhan verkkosivujen kehitystyö on edennyt riittävästi.

### **14. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.17.

Puheenjohtaja

Jouko Väänänen

Sihteeri

Hannu Honkasalo

Pöytäkirja hyväksytään:

Hans-Olav Tylli

Pertti Viitamäki