

## MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSEN JOHTORYHMÄN KOKOUS

Aika: maanantai 28.2.2005 klo 14.00

Paikka: Exactum, huone D340

Osanottajat: Jouko Väänänen, puheenjohtaja  
Olli Martio  
Kari Astala  
Lauri Tarkkonen  
Lassi Päivärinta  
Kari Auranen  
Juha Puranen  
Hans-Olav Tylli  
Riitta Ulmanen  
Kirsi Kontinen  
Jukka Kontto  
Arto Piironen  
Pentti Saikkonen (asiantuntijana asiakohdassa 6)  
Pekka Pere (asiantuntijana asiakohdassa 6)

Esittelijä: Hannu Honkasalo, sihteeri

### 1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 14.02.

### 2. Kokouksen järjestäytyminen

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.  
Pöytäkirjan tarkistajiksi valittiin Kari Astala ja Olli Martio.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Osanottajille ennen kokousta toimitettu esityslista hyväksyttiin.

### 4. Ilmoitusasiat

Ilmoitusasioita ei ollut.

### 5. Matematiikan kesäopetus 2005

Edellisessä kokouksessa Matrix ry valtuutettiin selvittämään opiskelijoiden toiveita kesällä järjestettävistä kursseista. Eniten kannatusta kyselyssä saivat seuraavat kurssit:

Opettajalinjan peruskurssi	22 %
Differentiaaliyhtälöt	18 %

Johdatus todennäköisyyslaskentaan	16 %
Johdatus tilastolliseen päättelyyn	10 %
Algebra I	7 %

Tämän pohjalta päätettiin, että kesäopetuksena järjestetään Opettajalinjan peruskurssi ja Differentiaaliyhtälöt.

## 6. Tutkintovaatimukset

Esityksiä matematiikan, tilastotieteen ja menetelmätieteiden uusiksi tutkintovaatimuksiksi esittelivät Olli Martio, Pentti Saikkonen ja Lauri Tarkkonen, minkä jälkeen vaatimuksista keskusteltiin. Keskustelun jälkeen tutkintovaatimusesitykset hyväksyttiin. Tutkintovaatimuksia valmisteleville jätettiin kuitenkin mahdollisuus tarvittaessa muokata vielä yksityiskohtia ennen kuin tutkintovaatimukset toimitetaan ao. tiedekuntiin lopullisesti hyväksyttäväiksi.

## 7. Virkamääräykset

Hyväksyttiin liitteessä luetellut virkamääräykset.

## 8. Pro gradut

Hyväksyttiin seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Mäkilä, Ulla  
matematiikka (opettajan sv): Pintojen ominaisuuksista – Poincaré-Kneserin olemassaololause  
(Seppälä – Näätänen)

Palokangas, Erkki  
matematiikka (opettajan sv): Arkhimedeiden menetelmä  $\pi$ :n määrittämiseksi  
(Oikkonen – Martio)

Raaste, Eero  
matematiikka (opettajan sv): Completeness Theorem for Fuzzy Logic  
(Väänänen – Oikkonen)

Elomaa, Virpi  
matematiikka (yleinen sv): Modaalilogiikan heikko täydellisyyslause  
(Hella – Nurmonen)

Kiviharju, Jani  
matematiikka (opettajan sv): Potenssit, polynomit ja muistikaavat peruskoulun yläluokilla ja lukiossa  
(Hurri-Syrjänen – Koskenoja)

Mäki-Rahkola, Marjo  
matematiikka (opettajan sv): Integraalilaskenta lukiossa ja viime vuosien ylioppilaskirjoituksissa  
(Koskenoja – Partanen)

## **8. Muut asiat**

Muita asioita ei ollut.

## **9. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.45.

Puheenjohtaja

Jouko Väänänen

Sihteeri

Hannu Honkasalo

Pöytäkirja hyväksytään:

Kari Astala

Olli Martio