

Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry:n vuosikokous

Paikka: Vaasa Åbo Akademi (Strandgatan 2, sali C 201)

Aika 27.10.2006 klo 18.00–18.57

Läsnä: 26 henkilöä (liite 6)

1§

Seuran puheenjohtaja Jari Lavonen avasi kokouksen kello 18.00.

2§

Puheenjohtaja totesi kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

3§

Valittiin vuosikokouksen puheenjohtajaksi Kalle Juuti, sihteeriksi Henry Leppäaho sekä pöytäkirjan tarkistajiksi ja ääntenlaskijoiksi Pekka Hirvonen ja Jouni Viiri.

4§

Hyväksyttiin kokouksen työjärjestys (liite 1).

5§

Hyväksyttiin edellisen vuoden toimintakertomus (liite 2).

6§

Seuran rahastonhoitaja Markku Hannula esitteli kokoukselle tilinpäätöksen ajalta 1.8.2005–31.7.2006 (liite 3) ja Lars Burman luki tilintarkastajien lausunnon tileistä (liite 5).

7§

Vahvistettiin tilinpäätös ja myönnettiin vastuuvapaus hallitukselle ja rahastonhoitajalle.

8§

Seuran toimintasuunnitelma 2006–2007 (liite 4) hyväksyttiin seuraavin muutoksin:
Koska vuoden 2007 tutkimusseuran päiviä ei voida järjestää Rovaniemellä, niin päätettiin, että Kaarina Merenluoto tiedustele Turun yliopiston mahdollisuuksia järjestää tutkimusseuran vuosipäivät v. 2007. Viikkaan keskustelun jälkeen hallituksen tehtäväksi jätettiin lisäksi selvittää mahdollisuuksia julkaista tutkimuspäivien raportti vuosikirjana tai tieteellisen lehden teemanumerona sekä päättää tehdäänkö tutkimuspäivien julkaisun refereesiväytöksen muutoksia. Hallituksen tekemät ratkaisut lisätään toimintasuunnitelmaan.

9§

Vahvistettiin seuran vuosimaksuksi 10 euroa ja hyväksyttiin talousarvio ajalle 1.8.2006–31.7.2007 (liite 3).

10§

Päätettiin, ettei sihteerille ja rahastonhoitajalle makseta palkkiota.

11§

Hallituksen vaalit.

11.1) Todettiin, että seuraavan kerran puheenjohtaja valitaan vuonna 2008

11.2) Todettiin, että hallituksen erovuoroisina jäseninä ovat Markku Hannula ja Aija Ahtineva. Hallitukseen ehdotettiin valittavaksi Kaarina Merenluoto ja Markku Hannula. Ehdotukset saivat kannatusta ja koska muita ehdotuksia ei tullut, niin heidät valittiin hallituksen jäseniksi.

11.3) Tilintarkastajiksi hallitukseen valittiin Lars Burman ja Harry Mitts sekä varatilintarkastajiksi Jorma Joutsenlahti ja Anna-Maija Partanen.

12§

Muut asiat:

Ehdotettiin, että Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry:n hakisi Tieteellisten seurain valtuuskunnan jäsenyyttä. Esitys sai yksimielisen kannatuksen, joten jäsenyyttä päätettiin hakea.

13§

Tiedotusasiat:

Seuran www-sivuilta löytyy hallituksen ja vuosikokouksen pöytäkirjat sekä tietoa ajankohtaisista asioista ja tulevista konferensseista. Jäseneksi liittyminen tapahtuu ilmoittautumalla sähköpostilla Jari Lavoselle (jari.lavonen@helsinki.fi) ja maksamalla 10 euron jäsenmaksu seuran tilille 800026-8516091. Vuoden 2007 tutkimuksenpäivistä tiedotetaan heti kun niiden paikka ja ajankohta varmistuvat.

14§

Puheenjohtaja Kalle Juuti päätti kokouksen klo 18.57.

Kokouksen vakuudeksi 3.11.2005

Kalle Juuti (puheenjohtaja)

Henry Leppäaho (sihteeri)

Pekka Hirvonen (pöytäkirjan tarkastaja)

Jouni Viiri (pöytäkirjan tarkastaja)

**Työjärjestys / Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry:n vuosikokous
27.10.2006**

- 1 § Kokouksen avaus (Jari Lavonen)
- 2§ Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus. (Sääntöjen mukaan Kokouskutsu lähetetään kirjeitse seuran jäsenille vähintään kuusi päivää ennen kokousta. Käytännössä seuran järjestämistä tutkimuksen on ilmoitettu sähköpostilistalla, jota voidaan verrata kirjeeseen. Säännöissä ei ole mainintaa siitä, kuinka monta jäsentä on oltava saapuvilla kokouksessa)
- 3§ Valitaan vuosikokouksen puheenjohtaja, sihteeri ja 2 pöytäkirjan tarkastajaa sekä 2 äänenlaskijaa. (sääntöjen 7§:n mukaan seuran puheenjohtaja johtaa puhetta Seuran ja hallituksen kokouksissa paitsi vuosikokouksessa.)
- 4§ Työjärjestyksen hyväksyminen.
- 5§ Edellisen vuoden toimintakertomus ja sen hyväksyminen, (esittelee puheenjohtaja).
- 6§ Edellisen vuoden tilinpäätös sekä tilintarkastajien lausunto taloudenhoidosta ja tileistä (esittelee rahastonhoitaja).
- 7§ Tilinpäätöksen vahvistaminen sekä vastuuvapauden myöntäminen hallitukselle ja rahastonhoitajalle (esittelee rahastonhoitaja).
- 8§ Seuraavan vuoden toimintasuunnitelma, (esittelee puheenjohtaja).
- 9§ Vuosimaksun suuruuden vahvistaminen (hallituksen esitys 10 euroa) ja talousarvion hyväksyminen, (esittelee rahastonhoitaja).
- 10§ Sihteerin ja rahastonhoitajan palkkiot (hallituksen esitys 0 euroa), (esittelee rahastonhoitaja).
- 11§ Puheenjohtajan, hallituksen, kahden tilintarkastajan ja näiden varamiesten vaalit.
- 11.1) Seuran puheenjohtajan vaali.
Seuraavan kerran puheenjohtaja valitaan vuonna 2008, sitten 2011
- 11.2) Kahden hallituksen jäsenen vaali, hallituksen jäsenten erovuoroisuus (puheenjohtajan ei tarvitse olla hallituksen jäsen)
Markku Hannula ja Aija Ahtineva 2006
Jari Lavonen ja Kari Sormunen 2007
Henry Leppäaho ja Ole Björkqvist 2008
- 11.3) Tilintarkastajien ja varatilintarkastajien vaali.
- (Vuoden 2004 – 2005 tilintarkastajat olivat Lars Burman ja Harry Mitts ja varatilintarkastajat Sinikka Lindgren ja Anna-Maija Partanen)
- 12§ Muut mahdolliset esille tulevat asiat
- 13§ Tiedotusasiat (seuran www-sivu ja postituslista, seuraavat tutkimuksen päivät ovat Rovaniemellä ja sitten, Turussa, Tampereella, Joensuussa, Helsingissä, Oulussa, Jyväskylässä, Vaasassa)
- 14§ Kokouksen päättäminen

Toimintakertomus 2005–2006/ Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry

Seuran hallituksen muodostivat FT Jari Lavonen (pj.) Helsingin yliopistosta, KT Kari Sormunen (vpj.) Joensuun yliopistosta, KM Henry Leppäaho (siht.) Jyväskylän yliopistosta, KT Markku Hannula (rah.hoit.) Helsingin ja Tallinnan yliopistosta, FT Ole Björkqvist Åbo Akademiasta (Vaasa) ja KT Aija Ahtineva Turun yliopistosta. Hallitus on pitänyt kolme kokousta: järjestäytymis- ja suunnittelukokouksen, vuosikokouksen valmistelukokouksen ja yhden muun kokouksen (<http://www.edu.helsinki.fi/malu/tutkimus/tutkimusseura/poytakirjat/>).

Seuran vuosittaiset tutkimuspäivät järjestettiin Jyväskylässä 21–22.10.2005 ja päivien yleisteemana oli "Sosiokulttuurisen näkemyksen haaste matematiikan ja luonnontieteiden pedagogiikan tutkimuksessa". Päiville osallistui 45 henkilöä ja päivillä pidettiin 30 esitystä (linkki päivien ohjelmaan: <http://www.malux.edu.helsinki.fi/malu/tutkimus/tutkimusseura/symposium/index.htm>).

Vuoden 2005 tutkimuksen päivien proceedings julkaistaan v.2006 nimellä: Pathways into research-based teaching and learning. *Polkuja tutkimukselliseen opettamiseen ja oppimiseen. Tuula Asunta ja Jouni Viiri (toim.) Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos. Tutkimuksia 83. Jyväskylä 2006.* Päivien pääesitelmät olivat:

- B. Grevholm: Research in mathematics education - what is it and how is it done?
- C. Muldoon: The use of model-based reasoning to conceptualise and communicate physics
- D. Psillos: Teaching-learning sequences as research tools.

Tutkimusseura järjesti kansallinen seminaari matemaattisten aineiden aineenopettajakoulutuksen tutkintovaatimuksista ja matemaattisten aineiden didaktiikan asemasta luokanopettajakoulutuksessa 2.2.2006. klo 13.15–17.30. Tilaisuudessa keskusteltiin alustusten pohjalta:

- Aineenopettajan koulutuksen kasvatustieteellinen opetus Suomessa, Jouni Viiri; Aineenopettajan koulutuksen harjoittelut Suomessa, Jari Lavonen;
- Aineenopettajan koulutuksen ainedidaktinen opetus (matematiikka, fysiikka, kemia, tietotekniikka) Suomessa, Aija Ahtineva;
- Matematiikka ja matematiikan didaktiikka luokanopettajan koulutuksessa Suomessa, Jorma Joutsenlahti;
- Fysiikka, kemia, biologia ja maantiede sekä niiden didaktiikka luokanopettajan koulutuksessa Suomessa, Kari Sormunen.

Linkki seminaarin esityksiin:

http://www.malux.edu.helsinki.fi/malu/tutkimus/tutkimusseura/seminaari_2006.htm

Toimintavuonna 2001 – 2002 otettiin käyttöön seuran www-sivu:

<http://www.malux.edu.helsinki.fi/malu/tutkimus/tutkimusseura/> ja postituslista. Niillä on esitelty seuran toimintaa suomeksi ja englanniksi julkaistu tutkimuksen päivien ohjelma sekä tiedotettu ajankohtaisista tapahtumista, kuten kansainvälisistä konferensseista. Postituslistalla on syksyllä 2006 kaikkiaan 270 sähköpostiosoitetta

Seuran aktiivisista jäsenistä Jouni Viiri on toiminut ESERA-järjestön hallituksessa ja Markku Hannula PME-järjestön hallituksessa. Kuluneena toimintavuonna seuran jäsenet ovat osallistuneet sekä kansallisiin että kansainvälisiin tutkimusseminaareihin ja kongresseihin.

Seura on toiminut läheisessä yhteistyössä uuden tutkijakoulun, Valtakunnallinen matematiikan, fysiikan ja kemian opetuksen tutkijakoulu, kanssa (<http://www.edu.helsinki.fi/malu/tutkijakoulu/>).

Helsingissä 10.9.2006

Jari Lavonen

TILINPÄÄTÖS TOIMINTAKAUDELLA 1.8.2005–31.7.2006

TULOT

Jäsenmaksut	670,00	<i>talousarvio</i> 300,-
Korot	5,72	6,-
Yhteensä	675,72	306,-

MENOT

Kongressiavustukset	0,00	1500,-
Pankki- ja toimistomenot	7,60	20,-
Yhteensä	7,60	1520,-

VARAT

Tilikauden alussa	2834,33
Tilikauden lopussa	3502,45
Tilikauden voitto	668,12

TALOUSARVIO TOIMINTAKAUDELLE 1.8.2006–31.7.2007

TULOT

Jäsenmaksut (50 kpl, à 10 €)	500,-
Korkotulot	6,-
Yhteensä	506,-

MENOT

Pankki- ja toimistokulut	10,-
Varaus kongressiavustuksia varten	1500,-
Yhteensä	1510,-

Toimintasuunnitelma 2006–2007/ Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry

Tutkimusseura toimii aktiivisesti matematiikan, luonnontieteiden ja tietotekniikan opetukseen ja oppimiseen sekä tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäyttöön liittyvän tutkimuksen tukijana ja koordinoijana Suomessa. Seura toimii yhteistyössä muiden alan tutkimusta edistävien koti- ja ulkomaisten järjestöjen ja yhteisöjen kanssa. Seura tiedottaa mm. sähköpostilla ja kotisivulla jäsenilleen alan tapahtumista ja pyrkii tukemaan jäsentensä aktiivista osallistumista kansainvälisiin korkeatasoisiin tutkijakokouksiin.

Toimintavuonna 2001 – 2002 käyttöön otettuja seuran www-sivuja päivitetään ja laajennetaan (<http://www.edu.helsinki.fi/malu/tutkimus/tutkimusseura/>). Seuran postituslistaa käytetään ajankohtaisista asioista, kuten konferensseista tiedottamiseen.

Uuden valtakunnallinen matematiikan, fysiikan ja kemian opetuksen tutkijakoulun (2007–2011) kanssa tehdään yhteistyötä seminaarien ja koulutuspäivien järjestämisessä.

Tutkimuspäivillä pidetyistä puheenvuoroista ja esitelmistä pyritään julkaisemaan referee- käytäntöä noudattava raportti yliopiston laitossarjassa.

Vuosittaiset tutkimuspäivät muodostavat seuran keskeisen toiminta-alueen, joten erityisesti niiden muodon ja temaattisuuden kehittämiseen panostetaan. Tutkimuspäivien järjestämisvuorossa vuonna 2007 on Rovaniemi. Vuoden 2003 vuosikokouksessa sovittiin, että paikallinen järjestelytoimikunta voi tehdä halutessaan yhteistyötä tutkimuksen päivien järjestelyissä Teknologiasvatuksen tutkimusyhdistyksen kanssa. Vuoden 2003 vuosikokous piti biologian didaktiikan edustajien mukaan kutsumista hyvänä asiana. Biologian didaktiikan edustajien mukaan kutsumisesta päättää aina kukin tutkimuksen päivien järjestelytoimikunta.

Helsingissä 10.10.2006

Jari Lavonen