

## **Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry:n vuosikokous Tampereella 14.10.2010, klo 17.30**

### **Pöytäkirja**

#### 1§ Kokouksen avaus

Seuran puheenjohtaja Pekka Hirvonen avasi kokouksen klo 17.45.

#### 2§ Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kokous todettiin laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

#### 3§ Vuosikokouksen puheenjohtajan, sihteerin ja 2 pöytäkirjantarkastajan sekä 2 äänenlaskijan valitseminen

Valittiin kokouksen puheenjohtajaksi Harry Silfverberg, sihteeriksi Antti Laherto ja pöytäkirjantarkastajiksi ja äänenlaskijoiksi Erkki Pehkonen ja Liisa Näveri.

#### 4§ Työjärjestyksen hyväksyminen

Työjärjestys hyväksyttiin muutoksitta.

#### 5§ Edellisen vuoden toimintakertomus ja sen hyväksyminen

Pekka Hirvonen esitteli toimintakertomuksen lukuvuodelta 2009-2010 (pöytäkirjan liite A). Keskusteltiin Joensuun tutkimuspäivien proceedings-julkaisusta. Hirvonen kertoi, että kirja lähtee lähiaikoina painoon ja se julkaistaan uuden filosofisen tiedekunnan julkaisusarjan ensimmäisenä julkaisuna.

Päätettiin hyväksyä toimintakertomus muutoksitta.

#### 6§ Edellisen vuoden tilinpäätös sekä tilintarkastajien lausunto taloushoidosta ja tileistä

Seuran rahastonhoitaja Markku Hannula esitteli tilinpäätöksen (liite C). Todettiin, että tilintarkastajat vasta saivat tilintarkastusaineiston, eivätkä siis ole vielä voineet tehdä yksityiskohtaista tarkastusta.

#### 7§ Tilinpäätöksen vahvistaminen sekä vastuuvapauden myöntäminen hallitukselle ja rahastonhoitajalle

Päätettiin vahvistaa tilinpäätös ja myöntää tilivelvollisille vastuuvapaus sillä edellytyksellä, että tilintarkastajilta myöhemmin saatava lausunto sitä puoltaa. Sovittiin, että lausunto lähetetään seuran sähköpostilistalle.

#### 8§ Seuraavan vuoden toimintasuunnitelma

Hirvonen esitteli toimintasuunnitelman lukuvuodelle 2010-2011. Keskusteltiin pro gradu -palkinnon myöntämisestä. Ajatusta pidettiin edelleen hyvänä ja toimintamuotoa kannatettavana, vaikka esityksiä tuli viime lukuvuonna liian vähän. Päätettiin lisätä palkinnon jakaminen toimintasuunnitelmaan (liite B) ja vedota sen puolesta, että opinnäytetöiden ohjaajat ehdottaisivat palkinnonsaajia aktiivisemmin.

Päätettiin hyväksyä toimintasuunnitelma tällä lisäyksellä.

9§ Vuosimaksun suuruuden vahvistaminen (hallituksen esitys 10 euroa) ja talousarvion hyväksyminen

Päätettiin vuosijäsenmaksuksi hallituksen esityksen mukaisesti 10 euroa.

Hannula esitteli talousarvion (liite C) ja myös kertoi, että jäsenmaksuja pyritään karhuamaan tänä lukuvuonna edellistä aktiivisemmin. Päätettiin hyväksyä talousarvio.

10§ Sihteerin ja rahastonhoitajan palkkiot (hallituksen esitys 0 euroa)

Päätettiin palkkioiksi hallituksen esityksen mukaisesti 0 euroa.

11§ Puheenjohtajan, hallituksen, kahden tilintarkastajan ja näiden varamiesten vaalit.

11.1) Seuran puheenjohtajan vaali.

Valittiin seuran puheenjohtajaksi Harry Silfverberg.

11.2) Kahden hallituksen jäsenen vaali, hallituksen jäsenten erovuoroisuus

Todettiin, että erovuorossa ovat Jouni Viiri ja Anna-Maija Partanen. Valittiin heidän tilalleen uusiksi hallituksen jäseniksi Markus Hähkiöniemi ja Harry Silfverberg.

11.3) Tilintarkastajien ja varatilintarkastajien vaali.

Valittiin vuoden 2010-2011 tilintarkastajiksi Lars Burman ja Harry Mitts, ja varatilintarkastajiksi Raimo Kaasila ja Päivi Portaankorva-Koivisto.

12§ Muut mahdolliset esille tulevat asiat

Myönnettiin lukuvuoden 2009-2010 gradupalkinto Jenni Laaksolle Helsingin yliopistosta.

13§ Tiedotusasiat

Todettiin, että seuraavat tutkimuksen päivät ovat Helsingissä.

14§ Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 18.20.

---

Harry Silfverberg, kokouksen puheenjohtaja

---

Antti Laherto, kokouksen sihteeri

---

Erkki Pehkonen, pöytäkirjantarkastaja

---

Liisa Näveri, pöytäkirjantarkastaja

Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry.

## Toimintakertomus 2009-2010

Seuran hallituksen muodostivat Jouni Viiri (pj.) Jyväskylän yliopistosta, Pekka Hirvonen (varapj.) Joensuun yliopistosta,, Kalle Juuti (siht.) Helsingin yliopistosta, Markku Hannula (rah.hoit.) Helsingin yliopistosta, Jorma Joutsenlahti Tampereen yliopistosta ja Anna-Maija Partanen Lapin yliopistosta ja Ann-Sofi Røj-Lindberg, Åbo Akademi, Vasa. Hallitus on pitänyt neljä kokousta. (<http://www.edu.helsinki.fi/malu/tutkimusseura/poyta.shtml>)

Tutkimusseura on lähettänyt edustajan Tieteellisten seurain valtuuskunnan kokouksiin. Hallitus on tutustunut Tieteellisten seurain valtuuskunnan jäsenpalveluihin.

Vuosittaiset tutkimuspäivät muodostavat seuran keskeisen toiminta-alueen, joten erityisesti niiden muodon ja temaattisuuden kehittämiseen panostetaan. Erityisesti kannustetaan paikallista tutkimuspäivien järjestelytoimikuntaa lisäämään päivien näkyvyyttä aineenopettajaopiskelijoiden suuntaan sekä kohdistamaan erityishuomio edellisen toimintakauden aikana valmistuneille alan väitöskirjatutkimuksille.

Vuoden 2009-2010 aikana perustettiin opinnäytetyöpalkinto, joka myönnetään tutkimusseuran vuosipäivillä.

Seuran vuosittaiset tutkimuspäivät järjestettiin Joensuussa 22-23.10.2009 ja päivien yleisteemana oli "Katsaus erilaisiin tutkimustraditioihin ja metodeihin". Päiville osallistui noin 60 henkilöä ja päivillä pidettiin 26 esitystä. Päivien pääesitelmät pitivät professori Ference Marton (University of Gothenburg): "What does the world look like to others?" ja professori David Meltzer (Arizona State University): "Improving instruction in thermal physics through research on students' thinking".

Joensuun päiviltä ilmestyy korkeatasoinen vertaisarvioitu artikkelikirja vuoden 2010 loppuun mennessä.

Kuluneena toimintavuonna seuran jäsenet ovat osallistuneet sekä kansallisiin että kansainvälisiin tutkimusseminaareihin ja kongresseihin.

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

Tampereella 14.10.2010

vpj Pekka Hirvonen

Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry.

## **Toimintasuunnitelma 2010-2011**

Tutkimusseura toimii aktiivisesti matematiikan ja luonnontieteiden opetukseen ja oppimiseen 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 kannustamaan jäseniään aktiiviseen osallistumiseen kansainvälisiin korkeatasoisiin tutkijakokouksiin.

Vuosittaiset tutkimuspäivät muodostavat seuran keskeisen toiminta-alueen, joten erityisesti niiden muodon ja temaattisuuden kehittämiseen panostetaan. Tutkimuspäivien järjestämisvuorossa vuonna 2011 on Helsinki. Vuoden 2003 vuosikokouksessa sovittiin, että paikallinen järjestelytoimikunta voi tehdä halutessaan yhteistyötä tutkimuksen päivien järjestelyissä Teknologiakasvatuksen tutkimusyhdistyksen kanssa. Vuoden 2003 vuosikokous piti biologian didaktiikan edustajien mukaan kutsumista hyvänä asiana. Biologian didaktiikan edustajien mukaan kutsumisesta päättää aina kukin tutkimuksen päivien järjestelytoimikunta.

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

Edellisessä vuoden 2009 vuosikokouksessa päätettiin jakaa 500 euron suuruinen palkinto parhaasta matematiikan tai luonnontieteiden opetuksenalan pro gradu –työstä. Ehdolle voidaan asettaa sekä ainelaitoksilla että kasvatustieteiden puolella tehtyjä töitä. Palkinnonjakamisperinnettä jatketaan myös seuraavan 2010-2011 kauden aikana.

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

Tampereella 14.10.2010

vpj Pekka Hirvonen

## Tilinpäätös toimintakaudella

1.8.2009-31.7.2010

### Tähän uusi

#### TULOT *talousarvio*

Jäsenmaksut	540,00	500
Korot	26,49	10
<b>Yhteensä</b>	<b>566,49</b>	<b>510</b>

#### MENOT

Kongressiavustukset	0	1500
Pankki- ja toimistomenot	8,75	10
Tieteellisten seurain valtuuskunnan jäsenmaksu	60,00	60
<b>Yhteensä</b>	<b>68,75</b>	

#### VARAT

Tilikauden alussa	3772,86
Tilikauden lopussa	4270,60
Tilikauden voitto	497,74

### Talousarvio toimintakaudelle

1.8.2010-31.7.2011

#### TULOT

Jäsenmaksut (50 kpl, à 10 €)	500,-
Korkotulot	10,-
<b>Yhteensä</b>	<b>506,-</b>

#### MENOT

Pankki- ja toimistokulut	10,-
Tieteellisten seurain valtuuskunnan jäsenmaksu	60,-
Varaus kongressiavustuksia varten	1500,-
<b>Yhteensä</b>	<b>1570,-</b>