

Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura ry.

## **Toimintasuunnitelma 2013-2014**

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. Seuran hallitus tukee ja konsultoi paikallisia vuosipäivien järjestäjiä tutkimuspäivien ohjelman suunnittelussa. Erityisesti kannustetaan paikallista tutkimuspäivien järjestelytoimikuntaa edelleen lisäämään päivien näkyvyyttä aineen ja luokanopettajiksi aikovien opiskelijoiden suuntaan sekä kohdistamaan erityishuomio edellisen toimintakauden aikana valmistuneille alan väitöskirjatutkimuksille. Tutkimuspäivillä pidetyistä puheenvuoroista ja esitelmistä pyritään julkaisemaan referee-käytäntöä noudattava raportti. Mikäli aiempaa vuorojärjestystä noudatetaan, vuoden 2014 tutkimuspäivien järjestelyvastuu on Oulun yliopistolla.

Seura myöntää 500 euron suuruisen palkinnon lukuvuoden 2013-2014 parhaasta matematiikan tai luonnontieteiden opetuksen alan pro gradu -työstä. Ehdolle voidaan asettaa sekä ainelaitoksilla että kasvatustieteiden puolella tehtyjä töitä.

Seura pyrkii edelleen vaikuttamaan siihen, että matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen alan tieteelliset lehdet arvostettaisiin nykyistä korkeammalle Julkaisufoorumin luokittelujärjestelmässä.

Seura pyrkii aktiivisesti vaikuttamaan perusopetuksen ja lukiokoulutuksen valtakunnallisten opetussuunnitelmien uudistamiseen ja ylioppilastutkinnon kehittämiseen sekä painottamaan tutkimustiedon huomioonottamisen tärkeyttä uudistusprosessissa. Seura pyrkii edistämään opettajien täydennyskoulutusta ja tohtorikoulutuksen valtakunnallista verkostoitumista.

Seura kannustaa jäsenistöään aktiivisesti osallistumaan kansainvälisiin matematiikan ja luonnontieteiden didaktisen tutkimuksen konferensseihin erityisesti, kun ne järjestetään Suomessa (The Seventh Nordic Conference on Mathematics Education, NORMA 14 Turussa 3.-6.6.2014, The Nordic Research Symposium on Science Education, NFSUN Helsingissä 4.-6.6.2014). 27.-30.5. ProMath.

Vaasassa 7.11.2013

Harry Silfverberg, pj.

Antti Laherto, siht.