

Suomen matemaattinen yhdistys ry – Finlands matematiska förening rf  
Matematiikan ja tilastotieteen laitos  
PL 68 (Gustaf Hällströmin katu 2b)  
00014 HELSINGIN YLIOPISTO

## SUOMEN MATEMAATTISEN YHDISTYKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2015

### YLEISTÄ

Vuoden 2015 päättyessä Suomen matemaattisessa yhdistyksessä oli 323 jäsentä, joista 3 kunniajäsentä.

Yhdistyksen vuosikokous pidettiin maanantaina 17. maaliskuuta 2015 Helsingin yliopiston matematiikan ja tilastotieteen laitoksella. Vuosikokous valitsi yhdistyksen puheenjohtajaksi Matti Lassaksen ja varapuheenjohtajaksi Juha Kinnusen. Hallituksen jäseniksi valittiin Sirkka-Liisa Eriksson, Pekka Nieminen, Antti Rasila, Eero Saksman sekä Janne Junnila. Yhdistyksen toiminnantarkastajiksi valittiin Hannu Honkasalo ja Matti Vuorinen sekä varatoiminnantarkastajaksi Mika Koskenoja. Vuoden 2015 jäsenmaksuksi päätettiin 45 euroa.

Hallituksen järjestäytyessä se valitsi varainhoitajaksi Pekka Niemisen ja sihteeriksi Janne Junnilan. Yhdistyksen kirjanpitäjänä toimi Katri Meri-Kärnä.

### PALKINTOJA

Vuosikokouksessa yhdistys jakoi Ernst Lindelöf -palkinnon, joka myönnetään parhaasta edellisestä vuonna valmistuneesta matematiikan pro gradu -tutkielmasta tai diplomityöstä matematiikan alalta. Ernst Lindelöf -palkinnon sai Jerri Nummenpalo Aalto-yliopistosta tutkielmaansa ”Polytopal Big Data Statistics”.

### JULKAISUTOIMINTAA

Yhdistys on julkaissut yhdessä Suomen Fyysikkoseuran ja Fysikersamfundet i Finland -seuran kanssa Arkhimedes-lehteä. Lehden vuosikerta 2015 sisälsi neljä numeroa. Suomen matemaattisen yhdistyksen edustajina valtuuskunnassa toimivat prof. Mats Gyllenberg (pj.) ja akatemia-professori Matti Lassas. Toimituskunnassa matemaatikkoedustajina toimivat akatemiaturkija Anne-Maria Ernvall-Hytönen, yliopistonlehtori Mika Koskenoja ja päätoimittajana yliopistonlehtori Petri Ola.

Yhdistys on lisäksi osallistunut aikakauslehti *Mathematica Scandinavica*n toimittamiseen. Vuonna 2015 *Mathematica Scandinavica*n toimituskuntaan kuului Mikael Lindström.

Matematiikkalehti *Solmun* toimituskuntaan kuuluivat vuonna 2015 Anne-Maria Ernvall-Hytönen (päätoimittaja), Pekka Alestalo, Sirkka-Liisa Eriksson, Aapo Halko, Camilla Hollanti, Marjatta Näätänen, Heikki Pokela, Antti Rasila, Mikko Sillanpää, Samuli Siltanen, Kimmo Vehkalahti ja Esa Vesalainen. Tieteellisiä asiantuntijoita olivat Heikki Apiola, Mika Koskenoja sekä Liisa Näveri. Toimitussihteerinä on toiminut Juha Ruokolainen ja graafisena avustajana Marjaana McBreen. *Solmun* yhteyshenkilöitä yliopistoissa ja korkeakouluissa olivat Ari Koistinen (Metropolia), Juha Lehtbäck (JY), Jorma K. Mattila (LTY), Jorma Merikoski (TaY), Matti Nuortio (OY), Petri Rosendahl (TY) ja Antti Viholainen (ISY). Vuonna 2015 *Solmun* numeroita ilmestyi tavanomaiseen tapaan kolme. Verkkotiedostoja kartutettiin edelleen. Matematiikkadiplomien tehtävät jatkoivat leviämistä eri puolille maata. Opettajat kiittävät niitä hyvästä ylöspäin eriyttämismahdollisuuden tarjoavasta materiaalista, joka innostaa oppilaita antamalla haasteita.

#### KANSAINVÄLISTÄ JÄRJESTÖTOIMINTAA

Yhdistys on ollut jäsenenä kansainvälisessä järjestössä European Mathematical Society (EMS). Mats Gyllenberg toimi EMS:n varainhoitajana vuonna 2015.

Yhdistys on ollut jäsenenä ECCOMAS-järjestössä (European Community on Computational Methods in Applied Sciences). Tero Tuovinen on hallituksen jäsen järjestössä.

Yhdistys liittyi jäseneksi ICIAM-järjestöön (International Council on Industrial and Applied Mathematics).

Yhdistys on huhtikuusta 1997 alkaen ylläpitänyt Suomen yliopistojen, korkeakoulujen ja ammattikorkeakoulujen tai vastaavien oppilaitosten avoimena olevista matematiikan ja tilastotieteen toimista tiedottavaa [www-sivua Fin-Math-Job](http://www.fin-math-job.org), joka on linkitetty sekä pohjoismaiseen että eurooppalaiseen yhteyteen. Toimittaja on Jouni Luukkainen.

#### VALMENNUSJAOSTO

Suomen matemaattisen yhdistyksen valmennusjaosto on huolehtinut Suomen osallistumisesta kansainvälisiin matematiikkaolympialaisiin Chiang Maissa Thaimaassa, Euroopan tyttöjen matematiikkaolympialaisiin Minskissä Valko-Venäjällä, Baltian Tie -joukkuematematiikkakilpailuun Tukholmassa Ruotsissa ja kotirataotteluna järjestettyyn pohjoismaiseen matematiikkakilpailuun. Jaosto on valinnut ja valmentanut edustusjoukkueet. Mainittakoon vielä, että tavallisen kuuden valmennusviikonlopun lisäksi Suomen kansainvälisten matematiikkaolympialaisten joukkue osallistui ennen olympialaisia yhteispohjoismaiselle valmennusleirille Sorøssa Tanskassa. Magnus Ehrnrootin säätiö tuki leirille osallistumista.

Kansainvälisissä matematiikkaolympialaisissa parhaiten Suomen edustajista pärjäsi Kalle Luopajarvi, jonka suoritus palkittiin kunniamaininnalla. Baltian tie -kilpailussa Suomen joukkue sijoittui yhdeksänneksi.

Jaosto on yhteistyössä LUMA-keskuksen kanssa järjestänyt Helsingissä, Turussa ja Oulussa peruskoulun seitsemäsluokkalaisten matematiikkakilpailut.

Valmennusjaoston työhön on osallistunut noin kymmenen vapaaehtoista valmentajaa. Valmennusjaoston johtoryhmän ovat muodostaneet Anne-Maria Ernvall-Hytönen, Matti Lehtinen, Kerkko Luosto ja Esa Vesalainen.

#### TIETEELLISTÄ JA YHTEISKUNNALLISTA TOIMINTAA

Yhdistys järjesti Meeting for young mathematicians in Finland 2015 -tapahtuman Aalto-yliopistossa 26.–28.8. Nuorille suunnatussa tapaamisessa pääesitelmää kuultiin laajalta rintamalta matemaatikkoja, jotka kertoivat omasta työstään ja siihen liittyvästä matematiikasta. Pääesitelmää pitivät Barbara D’Ambrogio-Ola, Camilla Hollanti, Pekka Koskela, Ville Suur-Uski, Kimmo Uutela sekä Eeva Vilkkumaa. Näiden lisäksi tapaamisessa kuultiin yli neljäkymmentä esitelmää. Tapahtuman järjestämistä tukivat Kulttuurirahasto, Aalto-yliopisto sekä Helsingin yliopiston matematiikan ja tilastotieteen tohtoriohjelma Domast.

#### YHDISTYKSEN VIERAILUESITELMÄT 2015

- 27.3. (OY) Prof. Manuel Sanchis (Universitat Jaume I de Castelló), ”Bounded subsets: Progress and open questions”
- 10.4. (OY) Prof. Enrique Jordá Mora (Universitat Politècnica de València), ”Mean ergodic weighted composition operators in spaces of holomorphic functions”
- 28.5. (JYU) Prof. David Nualart (University of Kansas, U.S.A.), ”Fractional Brownian Motion: Stochastic Calculus and Applications”

Yhteensä 3 esitelmää.