



1 JOHDANTO

Suomen Automaatioseura ry:n perustamisesta tuli toimintavuonna kuluneeksi 61 vuotta.

Toimintavuoden aikana ei järjestetty isoja tapahtumia.

Jaostoiminta oli aktiivista ja jaostapahtumia järjestettiin edellisten vuosien tapaan.

Seuran toiminnanjohtaja oli Antti Kuisma.

Toimiston toiminta vakiintui edellisen vuoden muutosten jälkeen. Kapasiteetti oli vuoden aikana 1,6 henkilöä.

2 HALLITUS

Seuran hallitukseen ovat vuonna 2014 kuuluneet:

Harri Happonen, Fimlab Laboratoriot, puheenjohtaja
Mika Lehtonen, Fortum (2012-2014)
Kari Koskela, Tekes (2012-2014)
Lasse Eriksson, Konecranes (2013-2015)
Jyrki Lipponen, Belimo (2013-2015), erosi keväällä 2014
Esa Puukko, Outokumpu Stainless (2014-2016)
Veikko Ruohonen, ABB (2014-2016)
Kai Zenger, Aalto yliopisto (2014-2016)

Varajäsenet

Jari Moilanen, Outotec
Marko Lyden, TTY, opiskelijajäsen

3 TILIN- JA TOIMINNANTARKASTAJAT

Tilintarkastajana on toiminut KHT Marie Thérèse Haldin-Holmström Grant & Thornton Oy:stä ja toiminnantarkastajana seuran jäsen Kari Rinta. Varatoiminnantarkastaja oli Pekka Yrjölä.

4 SEURAN JÄSENET

Uusia jäseniä on hyväksytty vuoden 2014 aikana 55 (2013 35) varsinaista ja 21 (2013 29) opiskelijajäsentä. Lisäksi on yksi uusi kannatusjäsen. Seuralla oli vuoden 2014 lopussa 1640 (2013 1628) henkilöjäsentä ja 39 (2013 40) kannatusjäsentä. Jaostoihin kuului 48 (2013 50) henkilöä kuulumatta seuraan.

4.1. Kunniajäsenet

Seuran kunniajäsenet ovat Olli Aumala, Ville Arvola, Antti Hakala, Aarne Halme, Seppo Kuhmonen, Pentti Lautala, Kalevi Numminen, Paavo Uronen ja Björn Wahlström.

5 YLEISTÄ SEURAN TOIMINNASTA

Seuran sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 13.5.2014 ABB:n tiloissa Pitäjämäellä ja syyskokous 16.10.2014 Aalto yliopistolla Otaniemessä.

Seuran hallitus kokoontui 10 kertaa. Tämän lisäksi hallitus sekä toimikuntien ja jaostojen edustajat pitivät perinteisen suunnittelukokouksen 18-20.9.2014 Tallinnassa Virossa.

Seurassa toimii kuusi jaostoa ja kuusi toimikuntaa. Seuran jäsenet ovat toimineet projektityyppisissä tehtävissä

TOIMINTAKERTOMUS 2014

Hyväksyttäväksi vuosikokouksessa 20.5.2015

tapahtumien yhteydessä sekä IFAC:n ja IMEKOn järestelyelimissä. Seura on edustettuna useissa valtakunnallisissa ja kansainvälisissä järjestöissä ja toimikunnissa.

5.1. Vuosikokous 13.5.2014

Vuosikokous pidettiin ABB:n tiloissa Pitäjämäellä. ABB esitteli tahtimootorivalmistusta. Kokoukseen osallistui 31 seuran jäsentä. Puheenjohtajana toimi Kaj Juslin ja sihteerinä seuran toiminnanjohtaja Antti Kuisma. Kokouksessa hyväksyttiin seuran hallituksen toimintakertomus vuodelta 2013, vahvistettiin tilinpäätös ja myönnettiin hallitukselle vastuuvapaus vuoden 2013 tileistä. Kokous hyväksyi seuraan 12 varsinaista ja 24 opiskelijajäsentä. Vaalitoimikunnan jäseniksi valittiin Pasi Lehtinen, Neste Oil ja Ville Kyrki, Aalto yliopisto.

5.2. Syyskokous 16.10.2014

Kokous järjestettiin Aalto yliopistolla Otaniemessä. Syyskokoukseen osallistui 22 seuran jäsentä. Puheenjohtajana toimi Arto Marttinen ja sihteerinä seuran toiminnanjohtaja Antti Kuisma. Kokouksessa valittiin seuran puheenjohtajaksi vuodelle 2015 Harri Happonen, Fimlab Laboratoriot sekä hallituksen jäseniksi erovuoroisten Kari Koskelan ja Mika Lehtosen sekä eronneen Jyrki Lipposen tilalle Marko Jämsén, Honeywell (2015-2017), Outi Rask, TTY (2015-2017) ja Antti Wallenius, CGI (2015-2017) sekä varajäsenet Antti Pakonen, VTT (2015) ja Oskari Péta, opiskelijajäsen, Aalto yliopisto (2015). Kokouksessa hyväksyttiin seuran toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2015. Seuraan hyväksyttiin 17 varsinaista jäsentä ja 8 opiskelijajäsentä. Ennen kokousta Kai Zenger esitteli Aalto yliopiston toimintaa.

5.3. Suunnittelukokous 18-20.9.2013

Suunnittelukokous järjestettiin Tallink City hotellissa Tallinnassa. Kokoukseen osallistui 19 henkeä. Mukana oli myös SMSY:n puheenjohtaja Kalevi Virtanen. Kokous keskittyi seuran toiminnan kehityssuunnitelmiin ja niiden toimenpideohjelmiin. Ohjelmaan kuului myös tutustuminen ABB:n paikalliseen sähkökeskusten tuotantolaitokseen.

5.4. Ansiomerkit ja huomionosoitukset

Hopeisen ansiomerkin ovat saaneet

Jari Hämäläinen
Heikki Kangas

Pronssisen ansiomerkin

Pasi Airikka
Raimo Aksela
Kimmo Mehtomaa
Matti Nummi
Timo Okkonen

5.5. Automaatiopalkinto

Automaatiopalkintoa ei jaettu toimintavuonna.



5.6. Eläköön Automaatio! –palkinto

Palkintoa ei jaettu toimintavuonna.

5.7. Työyhteisö ja automaatio -palkinto

Työyhteisö- ja automaatiopalkintoa ei toimintavuonna jaettu.

5.8. Stipendit

Vuoden 2013 opiskelijastipendin saivat
keväällä

Ville-Pietari Louhiala	Hämeen AMK
Aleksi Eskelinen	Aalto-yliopisto
Jasu Romo	Jyväskylän AMK
Petri Sampaala	Tampereen AMK
Tommi Piiparinen	Metropolia AMK

syksyllä

Joni Karhunen	Jyväskylän AMK
Tuomo Suutari	Metropolia AMK
Marko Kankaansyrjä	Seinäjoen AMK

5.9. Opiskelijatyö

Opiskelijaseminaaria ei toimintavuoden aikana järjestetty.

Seuran puheenjohtaja osallistui Aalto yliopiston Automaatio- ja systeemitekniikan killan Stimulaatio 2014 tapahtumaan.

6 JULKAISUTOIMINTA JA TIEDOTUS

Seuran toiminnasta on tiedotettu Automaatioväylässä julkaistavilla SAS:n järjestösivuilla, seuran www-sivuilla sekä seuran Facebook ja LinkedIn-sivuilla. Seuran LinkedIn ryhmässä oli vuoden lopussa 820 jäsentä (2013 650) ja Facebook sivulla 126 tykkääjää (2013 106).

6.1. Automaatioväylä-lehti

Automaatioväylä-lehti on jatkanut asemaansa arvostettuna automaatioalan ammattilehtenä. Lehden ilmeeseen tehtiin suuri uudistus, joka muutti logon, fontit, väripaletin ja koon. Lehteä on ilmestynyt 6 teemanumeroa.

Lehden teemat vuonna 2014:

- 1 Automaation tietotekniikka
- 2 Rakennusautomaatio
- 3 Energia-automaatio
- 4 Tekniikka 14 ja tuottavuutta automaatiolla
- 5 Kappaletavara-automaatio
- 6 Kentälaitteet

Lehden **päätoimittajana** oli numeroissa 1-3 Marko Haikonen ja numeroissa 4-6 Otto Aalto. Lehti on Suomen Automaatioseuran ja Suomen Mittaus- ja Säädetekniikan Yhdistyksen jäsenlehti.

Lehden **hallituksessa** on SAS:n edustajana Timo Harju.

SAS on julkaissut jäsensivuillaan tapahtumamarkkinointia, ilmoittanut uudet jäsenet sekä julkaissut jäsentiedotteita.

6.2. Julkaisusarja

Ohjeistuksena on käytetty toimintaohjeen julkaisuohjetta. Julkaisusarjassa (ISSN 1455-6502) on julkaistu yhteensä 45 julkaisua vuoden 2014 loppuun mennessä.

6.3. 2014 julkaisut

Ei uusia julkaisuja.

6.4. Seuran kotisivut

Seura esiintyy Internetissä omalla kotisivulla osoitteessa www.automaatioseura.fi.

7 TOIMIKUNNAT JA JAOSTOT

Toimikuntien ja jaostojen puheenjohtajat ovat toimittaneet www-sivuille tarkoitettua materiaalia. Puheenjohtajat tai heidän edustajansa osallistuivat seuran suunnittelukokoukseen.

TOIMIKUNNAT ja puheenjohtajat

7.1. Teknologia-toimikunta,

Toimintakuntaa ei ole muodostettu uudelleen edellisen lopetettua.

7.2. Koulutustoimikunta, Outi Rask

Automaatioväylän numerossa 5/2014 ilmestyi artikkeli "Automaatiokoulutus Suomessa", joka raportoi maaliskuun 2014 keskustelutilaisuuden satoa (Metropolia) ja ikään kuin summeerasi v. 2012 alkaneen työn tuloksen. Samaa aihepiiriä käsitteli numerossa 4/2014 ilmestynyt artikkeli Kansainvälisyys haastaa automaatio-opetuksen (Hämeen Amk).

7.3. Käynnissäpitotoimikunta, Pertti Kukkola

Käynnissäpitotoimikunta kokoontui yhteensä 6 kertaa vuoden 2014 aikana. Pääpaino tekemisessä oli Käynnissäpitotoimikunnan tulevaisuuden suunnittelu. Käynnissäpitotoimikunta kuvasi asiat, joita toimikunnan tulisi tuottaa ja tavat, miten ne tuotetaan. Näistä syntyi Käynnissäpitotoimikunnan historian ensimmäinen kirjallinen toimintasuunnitelma. Toimikunta anoi nimen muutosta Kunnossapitotoimikunnasta Käynnissäpitotoimikunnaksi, joka hallituksessa hyväksyttiin. Toimikunta käynnisti 2014 yhteistyön Promaint ry:n kanssa yhteisestä koulutus/seminaaritilaisuudesta. Toimikunta osallistui yhteiseen kokoukseen Turvallisuusjaoston kanssa. Kokouksessa suunniteltiin yhteisiä toimenpiteitä vuodelle 2015.

7.4. IMEKO-toimikunta, Jouko Halttunen

Technical Board (TB): Jouko Halttunen

General Council (GC): Jouko Halttunen

Toimikuntien jäsenet:

TC1 Pekka Kumpulainen

TC3 Aimo Pusa

TC4 Jouko Halttunen

TC12 Heinz-Klaus Graubner, Martti Heinonen

TC13 Niilo Saranummi

TC16 Markku Rantanen

TC17 Reijo Tuokko

TC19 Jari Wallden

IMEKO-toimikunta ei ole aktiivisessa toiminnassa. Toiminta tapahtuu hallintoon osallistumalla (TB,GC), TC-jäsenyyksien ja tapahtumiin osallistumisten kautta.



TOIMINTAKERTOMUS 2014

Hyväksyttäväksi vuosikokouksessa 20.5.2015

7.5. Vaalitoimikunta, Peter Ylén, puheenjohtaja
Henkilövalintoja syyskokoukselle valmistelemaan valittiin vuosikokouksessa toimikunta, johon kuuluivat lisäksi jäsenenä Pasi Lehtinen ja Ville Kyrki.

7.6. Kansainvälisyystoimikunta, Kauko Leiviskä

7.7. OPC-toimikunta, Jouni Aro
OPC-toimikunta järjesti yhteistyössä MES-jaoksen kanssa OPC & MES-teemapäivän, joka pidettiin Dipolissa 7.10.2014 teemalla "Industrial Internet and Industry 4.0" Tilaisuuteen saatiin avainpuheenvuoro GE:ltä, Softingilta, MESA Internationalista ja OPC Foundationista. Näiden lisäksi OPC-osuudessa kuultiin 9 puheenvuoroa. Tilaisuuteen osallistui 140 henkeä ja tilaisuutta sponsoroi 18 yritystä, joista 4 Suomen ulkopuolelta. Tilaisuudesta julkaistiin artikkeli Automaatioväylässä ja Prosys OPC blogissa (www.prosysopc.com/blog). Tilaisuus onnistui taloudellisesti erinomaisesti.

7.8 BIG-FI –toimikunta, Kalevi Piira

JAOSTOT ja puheenjohtajat

7.9. Voimalaitosjaosto, Jyri Kaivosoja
Jaos järjesti kaudella kaksi tilaisuutta. Ensimmäinen pidettiin kevätkokouksen yhteydessä Hanasaaren voimalaitoksella Helsingissä. Seminaarin teemana oli kaukolämpöliiketoiminnan lähitulevaisuuden muutokset. Koko päivän kestävässä tilaisuudessa kuultiin kuusi esitystä kaukolämmön tuotannon avautumisesta vapaalle kilpailulle, kaukolämpöverkon uusista säätökonsepteista, kulutushuippujen leikkauksesta sekä verkon kunnossapidosta. Osanottajia tilaisuudessa oli 36. Toinen seminaari järjestettiin Oulussa Laanilan ekovoimalaitoksella. Seminaarissa kuultiin kolme esitystä yhdyskuntajätettä polttoaineenaan hyödyntävän voimalaitoshankkeen motiiveista, projektin toteutuksesta sekä jätteenpolttolaitoksen eroavaisuuksista perinteiseen voimalaitokseen verrattuna. Ohjelmaan sisältyi myös tutustuminen jätteenpolttolaitoksen valvomoon ja prosessilaitteistoon. Osanottajia tilaisuudessa oli 38.

7.10 Valmistuksenohjausjaosto, Hannu Karp
2014 Valmistuksenohjausjaos on jatkanut stipendin jakamista MES-aiheiselle lopputyölle. Stipendin arvo vuonna 2014 on 1000€ ja saaja valitaan jaostolle toimitettujen ehdotusten joukosta. Stipendi on tarkoitettu valmistuneille tai valmistumisvaiheessa oleville korkeakoulutason (ammattikorkeakoulut ja yliopistot) opiskelijoille. Palkinnon myöntämisen edellytyksenä on että työ käsittelee ansiokkaasti valmistuksenohjaukseen liittyvää aihetta.
Varat MES Stipendin myöntämiselle kerättiin sponsoriyhteyksiltä.
Stipendin sai tänä vuonna Ville Johansson. Työn aiheena oli Valmistuksenohjausjärjestelmän vaatimuslistan määrittely case-yrityksen tuotantoympäristöön.

Vuoden 2014 aikana MESA-yhteistyötä on valmisteltu alustavasti MESA-yhteistyöryhmän voimin. Vuoden 2015 aikana yhteistyötä on tarkoitus laajentaa.

7.11. Konenäköjaosto, Kim Grundström

7.12. Rakennusautomaatiojaosto, Jari Leminen

7.13. Simulointijaosto, Timo Ahola
Simulointijaoston vuosikokous pidettiin 11.12.2014 Outokummun tutkimuskeskuksella, Torniossa. Kokoukseen liittyneen seminaariosuuden aiheena oli simulointi terästeollisuudessa. Osallistujia oli noin 15. Varsinaisessa vuosikokouksessa valittiin johtokunnan uusiksi jäseniksi Yrjö Majanne ja Jari Ruuska. Vpj Timo Ahola valittiin puheenjohtajaksi vuodeksi 2015. Johtokunnassa jatkavat lisäksi Markku Henttu (vpj), Esko Juuso ja Timo Korpela.

7.14. Turvallisuusjaosto Kari Hakkarainen

8 NÄYTTELY- JA KONGRESSITOIMINTA

8.1 **Tekniikka 14** messut järjestettiin 3-5.9.2014 Jyväskylässä. Seuralla oli sopimus messujärjestäjän kanssa kävijämarkkinoinnista ja seura esiintyi yhdessä SMSY:n kanssa Automaatioväylän osastolla.

9 KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Suomen Automaatioseura ry on kannustanut jäseniään osallistumaan kansainvälisiin tapahtumiin tarjoamalla mahdollisuuden hakea Automaatiosäätiön apurahoja.

9.1. IFAC-toiminta

Seuran yhteyshenkilönä IFACiin on toiminut Kauko Leiviskä..

IFAC Council - ei suomalaisjäsentä.

Award committee - ei suomalaisjäsentä.

Technical Board - ei suomalaisjäsentä..

Technical Committeeen tehtävissä toimivat seuraavat seuran jäsenet (suluissa TC numero)

Jämsä-Jounela Sirkka-Liisa (6.2)

Halme Aarne ((3.3, 4.3, 7.5)

Leiviskä Kauko (3.2, 5.4, 8.3)

Kippo Asko K. (3.1)

Majanne Yrjö (6.3, 6.4)

Visala Arto (8.4, 7.5, 8.1)

Saranummi Niilo (8.2)

Vatanski Nikolai (1.5)

Ikonen Enso (1.2)

Zenger Kai (2.1)

Jussila Terho (2.2)

Koivisto Hannu (3.2, 1.5)

Tenno Robert (6.1)

Remes Antti (6.2)

Mäkilä Pertti M (1.1)

Komulainen Tiina (6.1)

Aalto Hans (5.4)

Komulainen Tiina (6.1)

Oksanen Timo (8.1)

Palokangas Tapio (2.4)



Ruuska Jari (6.2)
Yliniemi Leena (9.4)
Zakharov Alexey (2.5)

9.2. IMEKO-toiminta

Katso kohdasta 7.4. IMEKO-toimikunta

9.4. EUROSIM-toiminta

Eurosim President: Esko Juuso, jäsen 2006-.

9.5. SIMS – Scandinavian Simulation Society

Seuran hallituksessa ovat Suomesta Esko Juuso ja Kaj Juslin.

9.6. Lähialueyhteistyö

Ei toimintaa

9.7. Muu kansainvälinen toiminta

Ei toimintaa

9.9. Jäsenmatkat

Jäsenmatkoja ei toimintavuoden aikana järjestetty.

10 SEURAN JÄSENYYS JA TOIMINTA ERI YHTEISÖISSÄ

10.1. SMSY

Seura toimii kiinteässä yhteistyössä Suomen Mittaus- ja Sääntöteknillisen Yhdistyksen, SMSY ry:n kanssa. Automaatioväylä-lehti on molempien yhteinen jäsenlehti.

10.1.1. Museotoiminta – Virtuaalinen automaatiomuseo

Esineistöä säilytetään Metson tiloissa Tampereella ja esineistöä hallinnoi SMSY. Virtuaalimuseon jatkokehityksen rahoittamiseksi seura on kerännyt yrityksiltä ja yksityishenkilöiltä noin 10 000 €. Kehitysprojekti käynnistyi 2014 kevään aikana Leppävaaran Metropoliasassa. Päämääränä on luoda prosessi virtuaalisen museon ylläpitoon. Projektissa tehdään esimerkkinä 30 laitteen esittely ja luodaan museon tarvitsema infrastruktuuri.

10.2. Seura toimii yhteistyössä seuraavien kotimaisten yhteisöjen ja toimikuntien kanssa:

Sanastokeskus TSK ry
Tieteellisten seurojen valtuuskunta (TSV)
Suomen Robotiikkayhdistys ry

10.3. (SESKO)

Suomen Sähköteknillinen Standardisointiyhdistys
Kaudella 2012-2014 Antti Kuisma oli SESKOn hallituksessa seuran edustajana.

10.4. FINEL - Suomen sähkö-, elektroniikka- ja automaatiojärjestöt

SAS:n jäsenet Finel ry:n hallituksessa olivat Harri Happonen ja Antti Kuisma.

10.5. Muu toiminta

TOIMINTAKERTOMUS 2014

Hyväksyttäväksi vuosikokouksessa 20.5.2015

11 SEURAN TALOUS

Seuran tulot ovat muodostuneet jäsenmaksuista, avustuksista ja tapahtumien tuotoista. Seuran talous jakautuu sekä verollisiin (maksulliset tapahtumat ja kirjamyynä) että verottomiin (muu jäsentointi) tuloihin. Jäsenmaksu oli vuonna 2013 henkilöjäseniltä 59 € ja kannatusjäseniltä 750 €. Jäsenmaksutuotot v. 2014 olivat:

Varsinaiset jäsenet	62 894 € (2013 65 008 €)
Kannatusjäsenet	27 750 € (2013 30 000 €)
Eläkeläisjäsenet	2 049 € (2013 1 792 €)

Tilinpäätös osoittaa tappiota -2 354,64 € (2013 -11 832,77 €). Seuran taseen loppusumma on 58 631,73 € (2013 66 150,20 €.)

Suomen Automaatioseura ry toimii yleishyödyllisenä yhteisönä.

Seura on hakenut avustuksia julkaisuihin sekä kotimaisiin ja kansainvälisiin tapahtumiin.

12 SEURAN TOIMISTO, HENKILÖSTÖ ja OSTOPALVELUT

Seuran toimistopalvelut on hoidettu seuran tiloissa, jotka on vuokrattu Automaatiosäätiöltä. Toimistotiloissa on säilytetty seuran arkistoa ja muuta irtainta omaisuutta.

Seuran toimistossa työskenteli 2014 1,6 henkilöä - Hanna Hautala kokopäivätoimisena ja Antti Kuisma 3 päivää viikossa..

Seuran toimisto hoitaa Automaatiosäätiön, Automaatioväylä Oy:n ja Suomen Automaation Tuki Oy:n talous- ja hallintopalvelut.

SAS on hoitanut tapahtumien talouden itse syksystä 2013 lähtien. Suomen Automaation Tuki Oy hoitaa tulevaisuudessa vain erityisen suuret tapahtumat.

Toimisto sijaitsee Itä-Pasilassa.

Osoite: Asemapäällikönkatu 12 B, 00520 Helsinki.

Puhelin 050 400 6624

Sähköpostiosoite: office@automaatioseura.fi

www.automaatioseura.fi