



1 JOHDANTO

Suomen Automaatioseura ry:n perustamisesta tuli toimintavuonna kuluneeksi 59 vuotta.

Toimintavuoden aikana järjestettiin IFAC MVS Workshop. AutomaatioCARavaani- paikallisnäyttelytoimintaa jatkettiin kolmella paikkakunnalla.

Jaostoiminta oli aktiivista ja jaostapahtumia järjestettiin edellisten vuosien tapaan.

Seuran toiminnanjohtaja oli Antti Kuisma.

Automaatioyhteisön taloustilanteen seuranta ja ennustamista kehitettiin. Suunnittelukokouksessa 2012 päätettiin toimiston henkilökunnan supistamisesta.

Tavoitteet ovat 2011 suunnittelukokouksen vuodelle 2012 asettamia ja seuran strategisen suunnitelman mukaisia.

2 HALLITUS

Seuran hallitukseen ovat vuonna 2012 kuuluneet:

Jean-Peter Ylén, VTT, puheenjohtaja
Kimmo Mehtomaa, Metso Automation Oy (2010 – 2012)
Jari Olli, Metropolia, (2010 – 2012)
Pertti Kukkola, Efora Oy (2011 - 2013)
Juhani Rautiainen, Siemens Oy, (2011-2013)
Pasi Lehtinen, Neste Oil Oyj, (2011-2013)
Mika Lehtonen, Fortum (2012-2014)
Kari Koskela, Tekes (2012-2014)
Varajäsenet
Pekka Yli-Paunu, Cargotec (2012)
Niko Isomäki, OY, opiskelijajäsen (2012)

3 TILINTARKASTAJAT

Tilintarkastajina ovat toimineet KHT Marie Thérèse Haldin-Holmström Ernst & Young Oy:stä ja seuran jäsen Kari Rinta. Varatilintarkastajana toimi Pekka Yrjölä.

4 SEURAN JÄSENET

Uusia jäseniä on hyväksytty vuoden 2012 aikana 37 (2011 31) varsinaista ja 39 (2011 39) opiskelijajäsentä. Seuralla oli vuoden 2012 lopussa 1639 (2011 1705) henkilöjäsentä ja 38 (2011 42) kannatusjäsentä.

Jaostoihin kuului 49 (2011 84) henkilöä kuulumatta seuraan.

4.1. Kunniajäsenet

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

5 YLEISTÄ SEURAN TOIMINNASTA

Seuran sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 23.5.2012 Fortum Oyj:n pääkonttorilla Espoossa ja syyskokous 17.10.2012 TEKESin tiloissa Helsingissä.

Seuran hallitus kokoontui 11 kertaa. Tämän lisäksi hallitus sekä toimikuntien ja jaostojen edustajat pitivät yhteisen suunnittelukokouksen 23-25.8.2012 Palmsen kartanossa Virossa.

Seurassa toimii kuusi jaostoa ja kuusi vakituista toimikuntaa, joista kolme on ollut toimintavuonna aktiivisia. Seuran jäsenet ovat toimineet projektityyppisissä tehtävissä tapahtumien yhteydessä sekä IFAC:n ja IMEKOn järjestelyelimissä. Seura on edustettuna useissa valtakunnallisissa ja kansainvälisissä järjestöissä ja toimikunnissa.

5.1. Vuosikokous 23.5.2012

Vuosikokous pidettiin Fortum Oyj:n pääkonttorilla Espoossa ja samassa yhteydessä järjestettiin tutustuminen Loviisan ydinvoimalan kehityssimulaattoriin. Kokoukseen osallistui 15 seuran jäsentä. Puheenjohtajana toimi Pekka Yrjölä ja sihteerinä seuran toiminnanjohtaja Antti Kuisma. Kokouksessa hyväksyttiin seuran hallituksen toimintakertomus vuodelta 2011, vahvistettiin tilinpäätös ja myönnettiin hallitukselle vastuuvapaus vuoden 2011 tileistä. Kokous hyväksyi seuraan 26 varsinaista ja 32 opiskelijajäsentä. Vaalitoimikunnan jäseniksi valittiin Sakari Kivivuori ja Jouni Pyötsiä.

5.2. Syyskokous 17.10.2012

Kokous järjestettiin TEKESin tiloissa Helsingissä. Syyskokoukseen osallistui 20 seuran jäsentä. Puheenjohtajana toimi Hans Aalto ja sihteerinä seuran toiminnanjohtaja Antti Kuisma. Kokouksessa valittiin seuran puheenjohtajaksi vuodelle 2013 Harri Happonen, Metso Automation sekä hallituksen jäseniksi erovuoroisten Jari Ollin ja Kimmo Mehtomaan tilalle Jyrki Lipponen, Belimo Oy (2013-2015) ja Lasse Eriksson, Konecranes (2013-2015) sekä varajäsenet Kai Zenger, Aalto-yliopisto (2013) ja Marko Lydeni, opiskelijajäsen, TTY (2013). Kokouksessa hyväksyttiin seuran toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2013. Seuraan hyväksyttiin 16 varsinaista jäsentä ja 14 opiskelijajäsentä. Ennen kokousta Mika Aalto ja Kari Koskela esittelivät Tekesin toimintaa automaationäkökulmasta.

5.3. Suunnittelukokous 23-25.8.2012

Suunnittelukokous järjestettiin Palmsen kartanossa Virossa. Kokoukseen osallistui 21 seuran jäsentä. Kokous keskittyi suunnittelemaan automaatioyhteisön talouden ja toiminnan tasapainottamista viime vuosina vallinneen tilanteen pohjalta.

Ryhmätöissä käsiteltiin sekä potentiaalisia säästöjä että mahdollisia uusia tulolähteitä.

Kokouksessa päätettiin seuran toimiston resurssien vähentämisestä, yhteistyön kehittämisestä muiden seurojen (kuten SIL) kanssa ja pyrkimyksestä yhdistää eri seurojen toimistoja samaan tilaan.

5.4. Ansiomerkit ja huomionosoitukset

Kultaista ansiomerkkiä ei toimintavuoden aikana myönnetty.

Hopeisen ansiomerkin saivat

Yrjö Majanne
Arto Marttinen
Teemu Tommila
Leena Yliniemi



Hans Aalto
Jouko Halttunen

Pronssista ansiomerkin saivat

Martti Hakonen
Antti Heljo
Esko Juuso
Sirkka-Liisa Jämsä-Jounela
Margolit Mihlin
Olli Ventä
Jari Åberg
Tero Hietanen
Sakari Kivivuori
Kimmo Simomaa
Arto Visala
Tapio Väänänen
Jukka Ylijoki
Jari Manninen

5.5. Automaatiopalkinto

Automaatiopalkintoa ei jaettu toimintavuonna.

5.6. Eläköön Automaatio! –palkinto

Tätä automaatiopalkintoa ei jaettu toimintavuonna.

5.7. Työyhteisö ja automaatio -palkinto

Työyhteisö- ja automaatiopalkintoa ei toimintavuonna jaettu. Pääöstä jatkosta ei tehty.

5.8. Stipendit

Vuoden 2012 opiskelijastipendin saivat keväällä

Insinööri (AMK) Sonja Mäkinen - Tampereen AMK
Insinööri (AMK) Rautiainen Joonas – Savonia AMK
Insinööri (AMK) Matikainen Miikka - Aalto-yliopisto
Insinööri (AMK) Rantanen Joni - Seinäjoen AMK
Insinööri (AMK) Joonas Ylönen - Metropolia AMK syksyllä
Insinööri (AMK) Juho Moilanen - Oulun AMK
Insinööri (AMK) Erik Lähteinen - Tampereen AMK
Dipl.Ins. Olli Sjöberg - Aalto yliopisto
Dipl.Ins. Sami Salonen - Aalto yliopisto
Dipl.Ins. Mikko Vihlman - Aalto yliopisto

5.9. Opiskelijatyö

Opiskelijaseminaaria ei toimintavuoden aikana järjestetty.

Puheenjohtaja osallistui juhlapuhujana Aalto yliopiston Automaatio- ja systeemiteknikan killan Stimulaatio 2012 tapahtumaan.

6 JULKAISUTOIMINTA JA TIEDOTUS

Seuran toiminnasta on tiedotettu Automaatioväylässä julkaistavilla SAS:n järjestösivuilla, seuran www-sivuilla sekä seuran Facebook ja LinkedIn-sivuilla.

6.1. Automaatioväylä-lehti

TOIMINTAKERTOMUS 2012

Luonnos

Automaatioväylä-lehti on jatkanut asemaansa arvostettuna automaatioalan ammattilehtenä. Lehteä on ilmestynyt 7 teemanumeroa.

Lehden teemat vuonna 2012:

- 1 Prosessiautomaation kenttälaitteet
- 2 Käynnissäpito
- 3 Langaton automaatio
- 4 Koneautomaatio
- 5 Tekniikka 2012 näyttely
- 6 Rakennusautomaatio
- 7 Hajautetut energiajärjestelmät

Lehden **päätoimittajana** olli numeroissa 1-4 Petri Koivula ja numeroissa 5-7 Timo Rinta. Lehteä on julkaistu yhdessä Suomen Mittaus- ja Sääteknillisen yhdistyksen (SMSY) kanssa.

Hallituksessa ovat SAS:n edustajina olleet Antti Kuisma ja Mikko Höynälänmaa.

Toimitusneuvostoon ovat seuran edustajina kuuluneet: Timo Harju (puh.joht.), Matti Häppölä, Jouni Savolainen, Osmo Vaino ja Eetu Helminen.

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 40 julkaisua vuoden 2012 loppuun mennessä.

Toimintavuonna sarjassa ei ole julkaistu uusia julkaisuja.

Standardijulkaisun tuottaminen on jatkunut toimintavuoden ajan.

6.3. Muut julkaisut

Viimeisin julkaisu on Automaatio XIX seminaari – muistitikku ISBN 978-952-5183-43-6

6.4. Seuran kotisivut

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

Tuleville SAS 60v ja AutomaatioXX seminaareille avattiin omat sivut <http://60xx.automaatioseura.com/>

AutomaatioCARavaanilla on omat sivut www.automaatiocaravaani.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, Tero Hietanen

7.3. Kunnossapito-toimikunta, Pertti Kukkola

Kunnossapito-toimikunta kokoontui yhteensä 8 kertaa vuoden



2012 aikana. Pääpaino tekemisessä oli kunnossapitotoimikunnan toiminnan tunnetuksi tekemistä lehtiartikkelien avulla. Lehtiartikkeleita tehtiin Automaatio Väylään 6 kappaletta ja ProMaint lehteen (syyskuu, Automaatioerikoispainos) yksi yhteinen artikkeli toimikunnan nimissä. Toimikunnan jäsenet osallistuvat lisäksi ProMaint yhdistyksen järjestämään tilaisuuteen luennoitsijana. Lisäksi toimikunta piti yhteiskokouksen Turvajaoston kanssa tutustuen toisiinsa sekä päättämällä osallistua Automaatio XX tilaisuuden esitelmän tekemiseen yhdessä Turvajaoksen kanssa. Aiheen työstö aloitettiin jo loppuvuodesta. Lisäksi toimikunta on osallistunut aktiivisesti "Virtuaalimuseohankkeeseen".

7.4. IMEKO-toimikunta, Jouko Halttunen

7.5. Vaalitoimikunta, Risto Ritala, puheenjohtaja
Henkilövalintoja syyskokoukselle valmistelemaan valittiin vuosikokouksessa toimikunta, johon kuuluivat lisäksi jäseninä Sakari Kivivuori ja Jouni Pyötsiä.

7.6. Kansainvälisyystoimikunta, Kauko Leiviskä

7.7. OPC-toimikunta, Kari Koskinen

OPC&MES-teemapäivä järjestettiin yhdessä MES-jaoksen kanssa 9.10.2012 Spektrissä, Pohjois-Tapiolassa. Tilaisuuteen osallistui 120 osanottajaa ja 13 yritystä esitteli toimintaansa.

Teemapäivän yhteydessä järjestettiin myös OPC UA-työpaja, jonka toteutuksesta vastasi Prosys PMS Oy

7.8 BIG-FI –toimikunta, Veijo Lappalainen

JAOSTOT ja puheenjohtajat

7.9. Voimalaitosjaos, Yrjö Majanne

Jaos järjesti kaudella kaksi tilaisuutta; sääntömääräisen kevätkokouksen yhteydessä tapahtuman Vantaalla 17.4.2012 ja syysseminaarin Lahdessa 20.11.2012.

Kevättapahtuman aiheena oli sähköverkkoautomaatio – hallinta ja valvonta. Kuuden esitelmän lisäksi ohjelmaan sisältyi vierailu Martinlaakson voimalaitokselle. Tilaisuuteen osallistui 21 henkeä. Syysseminaarin teemana oli kiinteän polttoaineen kaasutus ja matalalämpöarvoisen tuotekaasun poltto. Luentojen ohella ohjelmaan sisältyi vierailu Lahti Energian uudelle kaasutusvoimalaitokselle. Tilaisuuteen osallistui 38 henkeä. Lisäksi jaoksesta osallistuttiin 3. – 6.9. Toulousessa, Ranskassa järjestettyyn IFAC:n Power Plants and Power Systems Symposiumiin sekä sen yhteydessä järjestettyyn Power and Energy Systems - teknisen komitean kokoukseen.

7.10. Valmistuksenohjausjaosto, Ergin Tuganay

Valmistuksenohjausjaosto kokoontui 2012 neljä kertaa. Jaosto julkaisi MES News –julkaisun keväällä 2012 ja järjesti kaksi tapahtumaa, kevätisen oppilaitosvierailun Metropolian AMK:hon 23.5.2012 sekä syksyisen yhdistetyn OPC&MES-teemapäivän 9.10.2012 yhteistyössä OPC-toimikunnan kanssa. Jaosto valitsi ja jakoi 1000€ stipendin parhaalle MES-aiheiselle opinnäytetyölle jaostolle toimitettujen töiden joukosta. Palkinnon myöntämisen edellytyksenä oli, että työ käsittelee ansiokkaasti valmistuksenohjaukseen liittyvää aihetta.

7.11. Konenäköjaos, Kim Grundström

Konenäköjaosto järjesti Jyväskylän Tekniikka 2012 messujen yhteydessä konenäköseminaarin yhdessä paikallisen AMK:n kanssa. Konenäköjaoston jäsenet ovat samalla EMVA:n jäseniä.

7.12. Rakennusautomaatiojaosto, Jyrki Lipponen
31.5.2012 järjestettiin perinteinen

Rakennusautomaatioseminaari.

Samana päivänä järjestettiin jaoston **sääntömääräinen vuosikokous ja vierailu Kampin keskuksessa.**

7.13. Simulointijaosto, Esko Juuso

Vuosikokous järjestettiin Metso Automationin tiloissa Tampereella. Simulointijaoston jäsenet ovat myös SIMS:n ja Eurosimin jäseniä. Jäsenlehtenä on Simulation News Europe (SNE).

7.14. Turvallisuusjaosto Sami Matinaho

Jaoston vuosikokous pidettiin 31.10.2012 Helsingin satamassa Vuosaarella. Kokouksessa kuultiin Helsingin sataman edustajan esitys sataman toiminnoista ja Cargotec Oy:n edustajan esitys konttien käsittelytekniikasta ja turvallisuudesta.

8 NÄYTTELY- JA KONGRESSITOIMINTA

8.1. **Tekniikka 2012 messut** pidettiin 10-12.10.2012

Jyväskylässä

Automaatioväylä ja Automaatioseura osallistuivat näyttelleasettajana.

8.2 easyFairs **Prosessiteollisuus ja analyysitekniikka** 18-19.4.2012 Helsingissä

Automaatioväylä osallistui näyttelleasettajana.

8.3 Seura jatkoi alueellisten näyttelyiden järjestämistä nimellä AutomaatioCARavaani

(www.automaatiocaravaani.fi). Vuoden 2012

näyttelypaikkakunnat olivat Turku 2.2.2012, Lappeenranta 24.4.2012 ja Vaasa 13.11.2012.

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 (suluisa TC numero)

Jämsä-Jounela Sirkka-Liisa (6.2)

Halme Arne ((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

Advisory Board: Olli Aumala, Honorary Member

Technical Board jäsenet: - ei suomalaisjäseniä.

General Council:

9.4. EUROSIM-toiminta

Board: Esko Juuso, jäsen 2006-.

9.5. SIMS – Scandinavian Simulation Society

Boardin puheenjohtajana toimii Esko Juuso. Kaj Juslin on jäsen.

9.6. Lähialueyhteistyö

Viro

Yhteys Viron automaatioalan järjestöihin on katkenut.

9.7. Muu kansainvälinen toiminta

9.9. Jäsenmatkat

Jäsenmatkoja ei toimintavuoden aikana järjestetty.

10 SEURAN JÄSENYYS JA TOIMINTA ERI YHTEISÖISSÄ

10.1. SMSY

Seura toimii kiinteässä yhteistyössä Automaatioväylä-lehden osalta Suomen Mittaus- ja Sääätöteknillisen Yhdistyksen, SMSY ry:n kanssa. Seura ja SMSY omistavat lehden osakekannan puoliksi.

10.1.1. Museotoiminta - Virtuaalimuseo

Esineistöä säilytetään Metson tiloissa Tampereella ja esineistöä hallinnoi SMSY.

Virtuaalimuseo käynnistettiin yhdessä SMSY:n ja Metropolia amk:n kanssa. Esineistö kuvattiin 3d-kuviksi ja -videoiksi ja täydennettiin tekstityksellä. Virtuaalimuseon koeversio esiteltiin Tekniikka 2010 näyttelyssä. Rahoitusta toiminnan jatkamiseen on haettu yrityksiltä toimintakauden aikana.

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

Suomen Akatemia
Sanastokeskus TSK ry
Tieteellisten seurojen valtuuskunta (TSV)
Teollisuuden sähkö ja automaatio ry (TSAU)
Suomen Robottiikkayhdistys ry

10.3. (SESKO)

Suomen Sähköteknillinen Standardisoimisyhdistys
Kaudella 2012-2014 Antti Kuisma edustaa seuraa SESKOn hallituksessa.

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

TOIMINTAKERTOMUS 2012

Luonnos

SAS:n jäsenet Finel ry:n hallituksessa olivat Jean-Peter Ylén ja Antti Kuisma.

10.5. Muu toiminta

11 SEURAN TALOUS

Seuran tulot ovat muodostuneet jäsenmaksuista, avustuksista ja tapahtumien tuotoista. Seuran talous jakautuu sekä verollisiin (maksulliset tapahtumat ja kirjamyynä) että verottomiin (muu jäsenoiminta) tuloihin. Jäsenmaksu oli vuonna 2012 henkilöjäseniltä 54 € ja kannatusjäseniltä 540 €. Jäsenmaksutuotot v. 2012 olivat :
Varsinaiset jäsenet 63 727 € (2011 65 160 €)
Kannatusjäsenet 20 520 € (2011 22 680 €)

Tilinpäätös osoittaa voittoa 6 975,93 € (2011 64 496,84 €). Seuran taseen loppusumma on 72 767,95 (2011 86 314,96 €.)

Suomen Automaatioseura ry toimii yleishyödyllisenä yhteisönä.

Seura on hakenut avustuksia kirjaprojekteihin sekä kansainväliseen ja tieteelliseen toimintaan.

12 SEURAN TOIMISTO, HENKILÖSTÖ JA OSTOPALVELUT

Seuran toimistopalvelut on hoidettu seuran tiloissa, jotka on vuokrattu Automaatiosäätiöltä yhdessä Suomen Automaation Tuki Oy:n kanssa. Toimistotiloissa on säilytetty seuran arkistoa ja muuta irtainta omaisuutta.

Vakituisena toimistosihteerinä toimi Margolit Mihlin tehtävinään jäsenpalvelut ja taloushallinto.

Tapahtumien, julkaisuiden ja ilmoitusmyynnin järjestämispalvelut ja hallituksen toimeksiantojen toteuttaminen on ostettu Suomen Automaation Tuki Oy:ltä. Margolit Mihlin irtisanoitui vuoden 2012 lopussa ja koko automaatioyhteisön kirjapito siirrettiin ulkoisen tilitoimiston hoitoon.

Toimisto sijaitsee Itä-Pasilassa, osoite: Asemapäällikönkatu 12 B, 00520 Helsinki.

Puhelin 0201 981 220 ja telefax 0201 981 221.

Sähköpostiosoite: office@atu.fi

www.automaatioseura.fi

LIITTEET

1. Uudet jäsenet vuonna 2010 (jaossa vuosikokouksessa)
2. Tuloslaskelma ja tase vuodelta 2010
3. Tilintarkastuskertomus (jaossa vuosikokouksessa)