



AutomaatioXXI

SEMINAARI 17.–18.3.2015 • HOTELLI CROWNE PLAZA • HELSINKI

INTERNETIN TEOLLINEN VALLANKUMOUS – ÄLYKKÄISTÄ LAITTEISTA VERKOTTUNEeseen ÄLYYN TÄSSÄKÖ MILJARDILUOKAN MAHDOLLISUUS AUTOMAATIOALLE?

Automaatioseminaari on Suomen Automaatioseuran tärkein prosessi-, tehdas- ja tuotantoautomaatiota käsittelevä seminaari, joka järjestetään nyt jo 21. kerran. Seminaari esittelee automaatioalan viimeisimpiä saavutuksia ja sovelluksia sekä toimii alan tärkeimpänä kotimaisena keskustelutilaisuutena.

Automaatioseminaarissa keskustellaan muun muassa siitä, miten teollinen internet saadaan parhaiten hyödyttämään Suomea ja millainen rooli suomalaisella automaatioyhteisöllä tässä vallankumouksessa on. Seminaarin avainpuhujina ovat parhaat mahdolliset asiantuntijat, muun muassa professorit Martti Mäntylä ja Heikki Ailisto sekä teollisuuden puolelta Fortumin Heli Antila ja Valmetin Tuula Ruokonen. Seminaarin muissa 80 esitelmässä alan huippuasiantuntijat antavat kattavan kuvan siitä, mitä tällä hetkellä automaatioissa tapahtuu. Seminaarin päättää asiantuntijapaneeli, jossa pohditaan automaation miljardiluokan mahdollisuutta.

Lämpimästi tervetuloa tapaamaan kollegoita, jakamaan kokemuksia ja kuulemaan, miten automaatioyhteisömme aikoo vastata näihin haasteisiin.

Sirkka-Liisa Jämsä-Jounela, professori, Aalto-yliopisto Automaatio^{XXI} seminaari-toimikunnan pj.



Tutustu ohjelmaan ja ilmoittaudu – Take a closer look at the programme and register <http://xxi.automaatioseura.fi>

ENNAKKOHINNAT 1.3.2015 MENNESSÄ

Suomen Automaatioseuran jäsenet, luennoitsijat 500 € | muut 620 € | SAS jatko-opiskelijat 250 €* Kahden päivän hinta sisältää ISBN julkaisun, kahvit, lounaat ja ohjelmallisen illan ruokatarjoiluineen sekä alv 24 %.

* Automaatioseura tukee alalla opiskelevia jäseniään; jatko-opiskelijat ovat yliopistoissa ja korkeakouluissa toimivat sekä päätoimiset jatko-opiskelijat.

REGISTRATION BY 1 MARCH 2015

The registration fee 500 EUR includes admission to all the sessions during two days, an ISBN proceedings, coffees, lunches, evening buffet & programme and VAT 24%. The Finnish Society of Automation, will support its postgraduate student members. Fee for postgraduate student is 250 €. Postgraduate students study full time in universities. Name of the supervisor professor must be provided.

ALUSTAVA OHJELMA – PRELIMINARY PROGRAMME

TIISTAI – TUESDAY 17 MARCH 2015

8:00	Rekisteröinti ja kahvit – Registration and coffee	
9:00	Seminaarin avaus – Opening Sirkka-Liisa Jämsä-Jounela , Chair of seminar committee Keynote: Automaatiopalkinto 2015 – Automation prize 2015 Näytteilleasettajat – Exhibitors	
10:20	Kehittyneet säätömenetelmät ja optimointi – Advanced process control and optimization	Automaatio ja turvallisuus – Automation security and safety
12:40	Lounas – Lunch	
13:40	Uusiutuva energia – Renewable energy Keynote: Renewables driving energy system change, Heli Antila , Chief Technology Officer Fortum Corporation, Finland	Kaivos, maanrakennus ja metallinjalostus – Mining, mineral and metal processing
15:40	Näyttely ja kahvit – Exhibition and coffee	
16:10	Robottiikka ja koneautomaatio – Robotics and machine automation	Vikadiagnostiikka ja kunnossapito – Fault diagnosis and maintenance
18:30	State of automation research in Finland, buffet and a pinch of magic Aalto University, Lappeenranta University of Technology, University of Oulu, Tampere University of Technology, Åbo Academy University Henri Kempainen , Magician	

KESKIVIIKKO – WEDNESDAY 18 MARCH 2015

8.30	Näyttely ja kahvit – Exhibition and coffee	
9:00	Keynote: Industrial Internet: Challenge and Opportunity Martti Mäntylä , Professor, Department of Computer Science and Department of Mechanical Engineering, Aalto University	
9:50	Teollinen internet – Industrial Internet 1	Mittaukset – Measurement
11:50	Lounas – Lunch	
12:50	Posterit, näyttely ja kahvit – Poster session, exhibition and coffee	
14:00	Teollinen internet – Industrial Internet 2 Keynote: Industrial internet – opportunity for Finland Heikki Ailisto , Research Professor, VTT	Energiajärjestelmien simulointi ja optimointi – Simulation and optimization of energy systems Keynote: Needs, wishes and future developments in energy industry, Tuula Ruokonen , Director, Power Performance and Components, Energy and Environmental Services, Valmet Technologies Oy
16:30	Panel discussion and closing toast The industrial revolution of internet – A billion-euro opportunity for our industries or business as usual? Heikki Ailisto , Research Professor, VTT Martti Mäntylä , Professor, Department of Computer Science and Department of Mechanical Engineering, Aalto University Jari Riihilahti , VP, Technology, Mining & Construction, Metso Tuula Ruokonen , Director, Power Performance and Components, Energy and Environmental Services, Valmet Technologies Oy Simo Säynevirtä , Global Technology Manager, Process Automation Services, ABB	



@AutomaatioXXI #automaatioXXI

JÄRJESTÄJÄ / ORGANIZED BY

Suomen Automaatioseura ry
The Finnish Society of Automation
Asemapäällikönkatu 12 B, 00520 Helsinki, Finland
Tel. +358 (0)50 400 6624, fax +358 (0)9 146 1650
Sähköposti/E-mail: office@automaatioseura.fi

