



Metropolia Engagement Day

IHMINEN JA ROBOTIIKKA 23.11.2017

Mukana esiintyjä ja esityksiä robotiikan eri alueilta. Lisäksi päivän aikana esitellään Metropolian opiskelijoiden tuottamia robotiikkaan liittyviä upeita projekteja. Yrityksillä on mahdollisuus tutustua Metropolian osaamiseen sekä käynnistää yhteistyötä robotiikan saralla.

Tämä maksuton tapahtuma on osa European Robotic Week 2017 -viikkoa. Avoin kaikille teemasta ja aiheesta kiinnostuneille - yrityksille ja toimijoille, Metropolian henkilökunnalle ja opiskelijoille.

ILMOITTAUDU 20.11. MENNESSÄ >>
<http://bit.ly/robotiikka-ilmoittautuminen>

Aika: to 23.11.2017 klo 8.30-16.00

Paikka: Rajatorpantie 8A (Colosseum, A-rakennus), Myyrmäki, Vantaa

Järjestäjät: Suomen Robotiikkayhdistys ry, Metropolia Ammattikorkeakoulu, Vantaan kaupunki

Lisätieto: Riikka Kuusisto, 050 492 9948,
riikka.kuusisto@metropolia.fi



Euroopan unioni
European Union

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020

6Aika



Vantaa



SUOMEN
ROBOTIIKKAYHDISTYS ry

Turbiini
YRITYSKIIHOYTTAMO

Metropolia

OHJELMA IHMINEN JA ROBOTIIKKA

T 23.11.2017

PAIKKA: Rajatorpantie 8A (Colosseum, A-rakennus), Myyrmäki, Vantaa

Kahvitarjoilu alkaen klo 8.30

Aamupäivän ohjelma 9.00 - 11.30

Avauspuheenvuorot:

- *Automaatio, robotisaatio ja tulevaisuuden kaupunki*, Jose Valanta, elinkeinojohtaja, Vantaan kaupunki
- *Teollisuusrobotiikan tilanne ja tulevaisuudennäkymät*, Jyrki Latokartano, puheenjohtaja, Suomen Robotiikkayhdistys ry
- *Kuinka robotiikka haastaa tulevaisuuden osaamisen*, Anna-Maria Vilkuna, TKI-johtaja, Metropolia ammattikorkeakoulu

Asiantuntijapuheenvuorot

- *Palvelurobotiikan simulointi teollisessa ympäristössä*, Mikko Salminen, Sales Manager, Visual Components Oy
- *Ihmiset ja robotit yhteistyössä*, Henri Karvonen, Customer Support Manager, Yaskawa Finland Oy
- *Kenttärobotiikka*, Prof. Emeritus Aarne Halme, CBO, Partner, GIM Oy
- *Mobiilirobotiikka - sisälogistiikan tulevaisuus*, Taneli Heikkinen, Field Application Engineer, Omron Electronics Oy
- *Käyttökokemuksia, ABB YuMi teollisessa sarjatuotannossa*, Frederick Teye, Automation Engineer, GE Healthcare Oy

Lounas 11.30 - 12.30 (omakustanteinen)

Iltapäivän ohjelma 12.30 – 16.00

Robotiikka ajoneuvoissa, Pekka Hautala, osaamisaluepäällikkö, Metropolia Ammattikorkeakoulu

Metropolian case-esittelyitä

- *ROS -käyttöjärjestelmän merkitys robotisaatiossa*, Jari Savolainen
- *Palvelurobotiikkaa päiväkodissa*, Jones Jernfors
- *Robot Operating System (ROS) – sovellusesimerkkejä*, Bajram Gashi
- *Robotti työparina hoiva- ja hoitotyössä*, Heli Sutinen, Maarit Tupitsa ja Jaana Auer
- *Palvelurobotiikan pedagogiikka 2.asteella*, Hans Hokka

Robotiikka-matchmaking: yhteistyön käynnistämistä Metropolia, yritykset ja Vantaan kaupunki yhdessä

*Tapahtumassa mukana **FUTUBOT robotti ja sen henkilökunta***

*This past summer, **Futurice** and **Digitalents Helsinki** teamed up to build an InMoov social robot to serve as a learning and experimentation platform for human/machine interaction. This video offers a look behind the scenes of the building process. InMoov is an open-source 3D-printed life-size robot invented and shared with the world by Gaël Langevin.*

<https://www.facebook.com/futurice/videos/10159308978710005/>

Read more about our robot project here: <http://futurice.com/blog/making-of-a-social-robot>

Video: Digitalents Helsinki

Music: T-3 - Galactic (<https://soundcloud.com/user-684222439/06-t-3-galactic>)