

**Maanpuolustuksen tieteellinen neuvottelukunta****Tekoälyn monet ulottuvuudet - symposiumi 4.5.2017**

Helsingin yliopisto, Pieni juhlasali  
Fabianinkatu 33, 4. kerros

Symposiumi jäsentää tekoälyn moniulotteista kenttää erityisesti tieteellis-teknologisesta näkökulmasta. Tavoitteena on käynnistää kansallinen tekoälyn osaamiskartoitus; tätä selvitystyötä on esitetty ja koordinoitu MATINEn ja PLM:n aloitteesta. Koska tekoälyn osaamispääoma on kansallista yhteisvarantoa ja sovellusriippumattomilta osiltaan täysin monikäyttöistä, selvitys hyödyttää kaikkia tutkimustoimijoita. Muista ministeriöistä VNK:n ohella näissä keskusteluissa ja valmistelussa ovat olleet OKM, TEM ja LVM; lisäksi Suomen Akatemia, Tekes ja VTT sekä akateemiset asiantuntijat. Vaikka symposiumi on MATINEn organisoima, se toimii samalla kick-off -tilaisuutena myöhemmälle laajapohjaiselle osaamiskartoitukselle.

09:00-09:30 Ilmoittautuminen ja kahvi

- 09:30-10:00 **Symposiumin avainhuomioita**  
- professori Pekka Appelqvist, MATINE / Puolustusministeriö
- 10:00-10:30 **Data-analyysi tieteenalana**  
- professori Sasu Tarkoma, Helsingin yliopisto
- 10:30-11:00 **Havainnointi ja tilannetietoisuus**  
- tutkimusprofessori Heikki Ailisto, VTT

11:00-12:00 Lounas (omakustanteinen)

- 12:00-12:30 **Luonnollinen kieli ja tekoälyn kognitio**  
- yliopistonlehtori, TkT Mathias Creutz, Helsingin yliopisto
- 12:30-13:00 **Laskennallinen suunnittelu ja ihminen**  
- professori Antti Oulasvirta, Aalto-yliopisto
- 13:00-13:30 **Ongelman ratkaisu ja laskennallinen luovuus**  
- professori Hannu Toivonen, Helsingin yliopisto

13:30-14:00 Kahvitauko

- 14:00-14:30 **Koneoppimisen eri muodot**  
- professori Samuel Kaski, Aalto-yliopisto
- 14:30-15:00 **Tekoälyn laskentaympäristöt, alustat ja palvelut**  
- professori Keijo Heljanko, Aalto-yliopisto
- 15:00-15:30 **Paneelikeskustelu**

15:30-17:00 Verkostoitumistilaisuus

**Postiosoite****Postadress****Postal Address**

MATINE/Puolustusministeriö

PL 31

FI-00131 Helsinki

Finland

**Käyntiosoite****Besöksadress****Office**

Eteläinen Makasiinikatu 8 A

00130 Helsinki

Finland

**Puhelin****Telefon****Telephone**

Internat. +358 9 16001

Pääsihteeri +358 295 140 360

Erityisasiantuntijai. +358 295 140 361

**s-posti, internet****e-post, internet****e-mail, internet**

matine@defmin.fi

www.defmin.fi/matine