



Robottien Internet 2035

Maanpuolustuksen tieteellisen
neuvottelukunnan (MATINE)
Tampereen paikallisjaoston
seminaari Puolustusvoimien
logistiikkalaitoksella 27.10.2016



Kuva: Markku Mesiäakso

Seminaari avaa näkymiä yhteiskunnan turvallisuusympäristön muutokseen – erityisesti keskustellaan teknisestä muutoksesta, robotisaatiosta ja esineiden internetistä. Kuinka eri teknologiat vaikuttavat yhteiskuntaamme ja sen turvallisuuteen 20 vuoden aikajaksolla? Mitä päättäjien tulee ottaa huomioon tulevaisuudessa? Robottien sota – onko se mielikuvitusta vai onko siihen varauduttava? Miten ja milloin turvallisuus varmistetaan? Konkreettisia esimerkkejä ja kyberanalyysiä.

Tervetuloa seminaariin!

Ohjelma

- | | |
|-------|---|
| 12:00 | Avaus, MATINE:n Tampereen paikallisjaoston puheenjohtaja, prof. Hannu-Matti Järvinen, Tampereen teknillinen yliopisto |
| 12:10 | "Future Security – Tulevaisuuden turvallisuusympäristö", Dr. Tomas Ries, Försvarshögskolan, Sverige |
| 12:50 | "Yhteiskunnan robotisaatio – suuri mahdollisuus", prof. Kalevi Huhtala, Tampereen teknillinen yliopisto |
| 13:20 | "Esineiden Internet", prof. Tommi Mikkonen, Tampereen teknillinen yliopisto |
| 13:50 | Tauko |
| 14:15 | "Robottien sota", pääsihteeri Pekka Appelqvist, MATINE |
| 14:45 | "Uuden sukupolven elektroniset nenät sairaalauhkien torjunnassa", apul.prof. Niku Oksala, Tampereen yliopisto |
| 15:15 | "Robottien Internet – kyberanalyysi", Pasi Eronen, Puolustusministeriö |
| 15:45 | Loppukeskustelu, prof. Mika Hyytiäinen, Maanpuolustuskorkeakoulu |
| 16:00 | Tilaisuus päättyy |

Tilaisuus on kaikille avoin ja maksuton.

Tiedustelut ja ilmoittautumiset viimeistään maanantaina 24.10.2016 sähköpostitse erikoissuunnittelija Kyösti Huhtalalle, kyosti.huhtala@mil.fi.

Seminaaripaikan osoite: Hatanpään valtatie 30, Tampere. Osallistujia pyydetään varautumaan siihen, että seminaaripaikalla ei ole pysäköintitilaa. Lähimmät pysäköintitalot ovat rautatieaseman yhteydessä.

MATINE:n puolesta ystävällisesti,

prof. Hannu-Matti Järvinen

Tampereen paikallisjaoston puheenjohtaja

Alustajat

Dr Tomas Ries: <https://se.linkedin.com/in/tomas-ries-ab317a31>

Senior Lecturer (Associate Professor in the US) in Security and Strategy at the National Defence College, Stockholm, Sweden. As of April 2010.

Dr. Ries has worked with security studies since 1979. Currently his three main interests are:

1. The globalising security environment and future trends.
2. The epistemological and practical challenges of the new security environment.
3. The essence of strategy and security.

During the Cold War (1979–1992) he focussed on the US-Soviet strategic nuclear relationship in the Arctic, Soviet military interests and grand strategy in the north, Nordic security and Finland's security policy. These topics are now once again taking up more of his time.

Management positions:

- 2005–2010 Director, Swedish Institute of International Affairs, Stockholm
- 1996–1997 Deputy Director, Geneva Centre for Security Policy
- 1992–1996 Director, International Training Course in Geneva, Switzerland.

Research positions:

- 1997–2004 Senior Researcher, National Defence College in Finland
- 1988–1992 Senior Researcher, Institute for Defence Studies (IFS), Oslo
- 1986–1988 Researcher, Norwegian Institute of International Affairs (NUPI), Oslo
- 1981–1991 Nordic Correspondent, International Defence Review, Geneva.

Academic qualifications:

- B.Sc. (Econ), London School of Economics and Political Science
- Ph.D. Graduate Institute of International Studies at Geneva University.

He has written two books and over one-hundred articles and research studies.

Selected honorary positions currently held:

Atlantic Council Member (Washington DC); Adjunct Professor Åbo Akademi; Adjunct Professor Baltic Defence College; Royal Academy of Military Science (Stockholm); Royal Naval Society (Stockholm); Finland's Academy of Military Science, plus several boards, expert advisory groups and networks.

Selected speaking networks:

Some fifty speaking engagements accepted per year for business, government, academic and NGO fora. They include SAAB, ESRI, Teliasonera, Sony/Ericsson, Sweco, NATO (Senior Commanders Conference, ACT Transformation Conference, Arctic Futures Conference); EU-ISS, NIC, OSCE, SÄPO, FRA, MUST and various academic and NGO fora. Regular speaker at Senior National Security Courses in Finland, Sweden and Norway.

Kalevi Huhtala: <https://fi.linkedin.com/in/kalevi-huhtala-28679b99>

Tommi Mikkonen: <https://fi.linkedin.com/in/tommimikkonen>

Niku Oksala: <https://fi.linkedin.com/in/nikuoksala>

Pasi Eronen: <https://fi.linkedin.com/in/peronen>

Mika Hyytiäinen: <https://fi.linkedin.com/in/mika-hyytiainen-1a5470aa>

Hannu-Matti Järvinen: <https://fi.linkedin.com/in/hannumatti>