

# Tulevaisuuden sota – 45. turvallisuuspolitiikan seminaari TURPO-2022

Yhteiskunnan teknologinen kehitys ilmentää sitä toimintaympäristöä, jossa sodat käydään. Millainen yhteiskunta sellainen sodankäynti. Teknologiakehityksellä on keskeinen merkitys sodankäynnin luonteen kehitykseen. Sodankäynnin teknologiakehitys on laajentunut perinteisiltä maa-, meri- ja ilmadomaineista kyber- ja informaatio- ja avaruusympäristöihin .

Seminaari on Helsingissä Maanpuolustuskorkeakoulun luokkarakennuksen auditoriossa **Santahaminassa lauantaina 7.5.2022 klo 08.15-15.30**. Seminaarin hinta on 30 € ja se sisältää tervetulokahvin ja lounaan. **Viimeinen mahdollinen ilmoittautumispäivä on tiistai 26.4.** Ilmoittautumiset oheisesta linkistä:

<https://mpkl.fi/uutiset/ilmoittautuminen-turvallisuuspolitiikan-seminaariin-2022-avataan-4-4-2022/>

## Sotatekninen kehitys 09:00-11:30 (kahvitarjoilu 08:15-09:00)

### Sotatekniikan suuret kehityslinjat

Puolustusvoimien pääinsinööri, insinöörikenraalimajuri Kari Renko (20 min)

### Keskeiset teknologiset ilmiöt

- uudet teknologiat ja niiden vaikutus sodan ja taistelun kuvaan 2030-luvulla, (30 min)

### Teknologian kehitys kybertoimintaympäristössä

- teknologiakehitys kybervaikuttamisen, -puolustuksen ja tiedustelun operaatioissa, professori Rauno Kuusisto, Puolustusvoimien tutkimuslaitos (20 min) **(ei varmistunut)**

### Teknologian kehityksen vaikutus avaruuden sotilaalliseen hyödyntämiseen

- teknologia ja avaruuden sotilaallinen käyttö, kapteeniluutnantti Juuso Mikkola, Ilmavoimien Esikunta (20 min)

### Robotit taistelukentällä (4x15 min esitystä)

a) Autonomian vaikutus

- tekoäly ja autonomisuus, everstiluutnantti Petteri Hemminki Maanpuolustuskorkeakoulu, Sotatekniikanlaitos

b) Autonomia ja robotiikka maasodankäynnissä, everstiluutnantti Mauri Etelämäki, Maanpuolustuskorkeakoulu, Sotatekniikan laitos)

c) Autonomia ja robotiikka ilmasodankäynnissä, everstiluutnantti Inka Niskanen, Maanpuolustuskorkeakoulu

d) Autonomia ja robotiikka merisodankäynnissä, komentaja Iiro Penttilä, Maanpuolustuskorkeakoulu

**Lounas 11:30 – 13:00 ravintola Ignatius/MpKK** (luennoitsijoille ja kutsuvieraille on oma pöytä)

## Sodankäynnin kehitys 13:00-15:30

**Informaatio- ja sodankäynti 2030+**, yliopistonopettaja, FT, eversti (evp) Martti Kari (30 min)

**Laivue 2020 ja merisodankäynti 2030+**, Laivue 2020 hankepäällikkö, komentajakapteeni Pekka Hietakangas, Merivoimien Esikunta (30 min)

**Uudet hävittäjät ja ilmasodankäynti 2030+**, eversti Saku Joukas, Ilmavoimien Esikunta (30 min)

**Maavoimien liikkuvuus, tulivoima ja iskukyky – maasodankäynti 2030+**, jalkaväen tarkastaja eversti Juhana Skyttä (30 min)

### Paneelikeskustelu

- teknologia- ja sodankäyntimuutoksen vaikutus Suomen puolustusvoimien kehittämiseen (30 min)

**Päätössanat**, Maanpuolustuskiltojen liitto ry:n puheenjohtaja Marko Patrakka.