

Kohti kyberturvallisia  
älytuotteita/  
Tietoturvamerkki –  
miniseminaari

18.4.2023



# Yritys- ja innovaatioekosysteemit



## AI ja analytiikka

Tampereen AI-ekosysteemin tarkoituksena on koota yhteen AI-osaamisen ja teknologian ympärillä tapahtuvat aktiviteetit Tampereen seudulla. Toiminta on osa Smart Tampere -ohjelmaa.



## Autoteollisuus

Tampereen autoteollisuusklusteri keraa yhteen seudun osaamista ja vauhdittaa alan toimijoiden yhteistyötä. Autoalalla menneillä oleva muutos tarjoaa yrityksille monipuolisia liiketoimintamahdollisuuksia. #AutomotiveTampere



## Elämystalous - Film Tampere

Film Tampere toimii alueellisena AV-alan ekosysteeminä ja elinkeinopoliittisena ohjelmana. Palvelemme kansallisia ja kansainvälisiä tuotantoyhtiöitä yhdessä alueen yritysten ja palveluntarjoajien kanssa.



## Liikkuminen - ITS Factory

Kaupungistuminen ja kasvavat liikennemäärät luovat uusia haasteita ja mahdollisuuksia liikunnelle. ITS Factory on julkisten ja yksityisten toimijoiden yhteinen innovaatio-, kokeilu- ja kehitysympäristö.



## Startup Tampere

Startup Tampereen kanssa yrittäminen sujuu helpommin. Ammattitaitoinen tiimimme auttaa kasvussa ja kansainvälistymisessä. Hyödyt lisäksi laajoista startup-mentorien ja kansainvälisten sijoittajakontaktien verkostoistamme.



## Terveysteknologia

Tampereen kaupunkiseudulla on ainutlaatuinen yhdistelmä terveysteknologian ja -palveluihin liittyvää tutkimusta ja liiketoimintaa. Kaupin kampusalueella sijaitsevat Tampereen yliopiston lääketieteiden ja terveystieteiden yksiköt sekä TAYS.



## Kiertotalous ja cleantech

Vihreää teknologiaa viihtyy Tampereella. Valmistavasta teollisuudesta ja ICT-alan osaamisestaan tunnettu Tampereen kaupunkiseutu on luontevasti noussut myös ympäristöystävällisen ja älykkään cleantech-tekniikan huipulle.



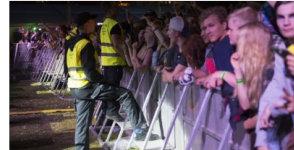
## Koulutus ja osaaminen

Education Tampere on koulutus- ja teknologia-yritysten toimittajien yhteisö Tampereella. Misiomme on tehdä suomalaisesta osaamisesta globaalia yhteistyökumppaneidemme kanssa.



## Kuvantaminen

Tampere on yksi maailman johtavista kamerateknologioiden osaamiskeskuksista. Business Tampereen koordinoimissa liiketoimintaekosysteemeissä kohtaavat alan yritykset, tutkijat ja opiskelijat.



## Turvallisuus

Turvallisuuden ekosysteemi tekee Tampereen seudun turvallisuusosaamista tunnetuksi, saattaa seudulla toimivia turvallisuusalan yrityksiä yhteen ja auttaa löytämään uusia liiketoimintamahdollisuuksia.



## Yhteydet

Yhteydet toimivat perusedellytyksenä yritysten ja kaupungin digitalisaatiolle. Ekosysteemin tavoitteena on tuoda alan toimijoita yhteen ja vauhdittaa uusien ratkaisujen syntymistä. Yhteydet on yksi kaupungin Smart Tampere-ohjelman teemoista



## Älykkäät koneet ja automaatio

Älykkäät koneet ja automaatio-ekosysteemin tehtävänä on yritysverkoston eri toimijoiden yhteistyön edistäminen ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien luomisen tukeminen.

# Pirkanmaan turvallisuusosaamisen vahvuusalueita



Kansallinen turvallisuus  
ja puolustusteollisuus



Älykäs ja turvallinen  
kaupunki



Turvallinen ja  
älykäs teollisuus



Kyberturvallisuus



Monialainen turvallisuustutkimus ja koulutusmahdollisuudet





Pirkanmaa tunnetaan vahvasta tietoalan yrityskentästä. Tietoteknisiä ratkaisuja on kehitetty alueella lähes 50 vuoden ajan ja sektori jatkaa kasvuaan.

- Kansainvälistyminen
- Nopea teknologian kehitys
- Digitalisaatio.

Tietoalan ja kasvuyrityksien kulttuurin taustalla on Nokian osaaminen.

- Tampereella oli aikanaan Nokian Matkapuhelimien isoin tuotekehitysyksikkö.
- Nokia on edelleen vahva toimija alueella.

Esimerkkejä turvallisuuteen liittyvistä tietotekniikan palveluista ja tuotteista

- Kyberturvallisuus, autentikaatio- ja authorisaatoratkaisut, palomuurit ja sertifikaatit
- Tekniset kyberturvallisuuden auditoinnit ja sertifiointit
- SOC-tietoturvakeskukset ja SIEM-palvelut
- Turvalliset datakeskuspalvelut
- Korkean turvatason laitteisto- ja ohjelmistosuunnittelupalvelut
- Konsultointi yksityisyyteen liittyviin lakeihin ja asetuksiin.

Kyberturvallisuusyritysten asiakkaita on useilta teollisuuden sektoreilta, julkiselta sektorilta ja viranomaisissa.

- Kyberturvallisuusosaaminen on avainosaamista esimerkiksi liikkuvien ja autonomisten ajoneuvojen kehityksessä.



# Ohjelma

- 13.30 **Kahvit ja verkostoitumista**
- 14.00 **Tapahtuman avaus, Petri Nykänen**, ohjelmajohtaja, turvallisuus, Business Tampere ja johtaja, Pirkanmaan turvallisuusklusteri
- 14.10 **Älylaitteiden tietoturva vaatimukset, Milla Kuokkanen**, erityisasiantuntija, Traficomin Digitaaliset yhteydet  
Havaintoja älylaitteiden tietoturvasta, **Kimmo Koskenheimo**, erityisasiantuntija, Traficomin Kyberturvallisuuskeskus
- 14.40 **Tietoturvasta kilpailuetua, Moni Banerjee**, Business Director, SW Solutions, Cinia  
**Ari Rantala**, Head of Production & Services, Cyber Security Solutions, Cinia
- 15.10 **Keskustelua tietoturvan toteuttamisesta**, Moderaattori: **Saana Seppänen**, erityisasiantuntija, Traficomin Kyberturvallisuuskeskus  
- **Ismo Paananen**, Founder & CEO, Agendum  
- **Ari Rantala**, Head of Production & Services, Cyber Security Solutions, Cinia  
- **Matti Turunen**, Tietoturvapäällikkö, Kuntien Tiera Oy  
- **Pekka Yli-Paunu**, Director, Automation Research, Cargotec Finland Oy, Kalmar
- 15.50 **Kyberturvallisuuskeskuksen palvelut, Maija Mustonen**, asiantuntija, Traficomin Kyberturvallisuuskeskus
- 16.00 **Tilaisuuden päätös, Petri Koskinen**, asiakkuusvastaava, turvallisuus, Business Tampere

# Kiitos!

Suosittelisitteko meitä:



Pirkanmaanturvallisuusklusteri.fi  
business tampere.com

