

Väitöstiedote

21.11.2020

# Suunnittelumalli parantaa organisaation digitaalisen muutoksen onnistumista

<b>Väitöskirjan nimi</b>	Engaging a Moving Organisation – Modelling a military enterprise with architecture tools Muuttuvan organisaation ennakoiminen – Sotilasorganisaation mallintaminen kokonaisarkkitehtuurin menetelmillä
<b>Väitöskirjan sisältö</b>	<p>Sotilasorganisaation tavoittelevat nykyisin toiminnan tehostamista ja mahdollisia strategisia etuja digitaalisen muutoksen avulla. Valitettavasti organisaatiomuutokset eivät toteudu suunnitelman mukaisesti ilman virheitä. Usein ne toteutuvat vain osittain ja saattavat johtaa merkittäviin puutoksiin kansallisessa puolustusjärjestelmässä.</p> <p>Tutkimus mallintaa organisaatioevoluutiota ja auttaa havaitsemaan muutosta edistävät tai estävät, piilossa olevat voimat. Tutkimuksessa käytetty monitieteellinen lähestymistapa tuo esille keskinäisriippuvuuksia, jotka vaikuttavat organisaatorakenteessa henkilöstön, prosessien ja teknologian välillä. Näiden riippuvuuksien ymmärtäminen on edellytys onnistuneelle organisaatiomuutokselle.</p> <p>Uusi organisaatioevoluutiomalli auttaa kokonaisarkkitehteja havaitsemaan organisaation sisäiset ja ulkoiset voimat sekä riippuvuudet. Malli auttaa ennakoimaan organisaation muutoksen suuntaa ja vauhtia, jolloin digitaalisen muutoksen toimeenpanon onnistuminen on todennäköisempää. Malli soveltuu myös länsimaisen sotilaallisen puolustuskyvyn analysointiin ja sen kehittämisen ennakointiin. Ennen kaikkea malli parantaa sotilasorganisaatioiden mahdollisuuksia hyödyntää kehittyviä digitaalisia teknologioita suorituskyvynsä parantamiseen.</p>
<b>Väitöskirjan ala</b>	Tietojenkäsittelytieteet, organisaatiot
<b>Väittelijä</b>	Juha Kai Mattila, Yleisesikuntaupseeri (C4ISTAR)
<b>Väitöksen ajankohta</b>	21.11.2020 klo 12:00 UTC+2
<b>Paikka</b>	Virtuaalisesti, <a href="https://aalto.zoom.us/j/65170586106">https://aalto.zoom.us/j/65170586106</a>
<b>Vastaväittäjä</b>	Professori Aki-Mauri Huhtinen, Maanpuolustuskorkeakoulu
<b>Valvoja</b>	Professori Jukka Manner, Aalto-yliopisto, Sähkötekniikan korkeakoulu, Tietoliikenne- ja tietoverkkotekniikan laitos
<b>Väitöskirjan verkko-osoite</b>	ISBN: 978-952-64-0082-2 <a href="https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/47005">https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/47005</a>
<b>Väittelijän yhteystiedot</b>	Juha Kai Mattila, Aalto-yliopisto, <a href="mailto:juha.mattila@aalto.fi">juha.mattila@aalto.fi</a> , +358-40 5037258