

8:30–9:00	ILMOITTAUTUMINEN JA AAMUKAHVI Kaartin kortteli, Keskuspaviljonki		
	Yhteinen aamupäivä (Elokuvasali)		
9:00–9:05	Tervetulosanat, <i>MATINEn puheenjohtaja, professori Heli Jantunen</i>		
9:05–9:20	Seminaarin avauspuheenvuoro, <i>osastopäällikkö Janne Kuusela / Puolustusministeriö</i>		
9:20–9:25	Järjestelypuheenvuoro, <i>MATINEn pääsihteeri Pekka Appelqvist / Puolustusministeriö</i>		
9:25–10:15	Näkökohtia yksilön psyykkisestä resilienssistä, <i>lääkintöneuvos, dosentti Markus Henriksson / Valvira</i>		
10:15–10:30	TAUKO		
10:30–11:00	Ihminen ja kriittisten järjestelmien systeemikäytettävyys, <i>ylitarkastaja, tekn.tri Paula Savioja / Säteilyturvakeskus</i>		
11:00–11:30	Turvallisuuskulttuuri sotilasilmailun lentokonejärjestelmien kehittämisessä, <i>majuri Marko Lehtinen / PV Ilmasotakoulu</i>		
11:30–12:30	LOUNAS		
	Sessio 1A Sensorit ja tilannetieto	Sessio 2A Ihmisen toimintakyky	Sessio 3A Tutkatekniikka
12:30–12:55	Plasmoniset infrapunailmaisimet, <i>Kirsi tappura VTT</i>	Energiatohokkaan ihmiskeholinkin soveltuvuus ihmisen toimintakykymittauksia varten (EISIT), <i>Juhani Petäjajarvi Oulun Yliopisto (CWC)</i>	Korkean resoluution ja suuren kuva-alueen SAR, <i>Risto Vehmas Tampereen teknillinen yliopisto</i>
13:00–13:25	Räjähteiden ja taistelukaasujen tunnistaminen ammuksen ulkopuolelta neutronitykin avulla, <i>Hannes Vainionpää JHV Physics oy</i>	Tuki- ja liikuntaelinsairauksien ja tapaturmavammojen vaikutus varusmiehen toimintakykyyn ja myöhempään sairastuvuuteen, <i>Ilkka Kiviranta Helsingin yliopisto</i>	Kaukaisten ilmalvontakohteiden Doppler-seuranta, <i>Piotr Ptak Lappeenrannan teknillinen yliopisto</i>
13:30–13:55	Infrastruktuurista riippumaton taistelijan tilannetietoisuus, <i>Laura Ruotsalainen Paikkatietokeskus (FGI)</i>	Reservin fyysisen suorituskyvyn tutkimus, <i>Heikki Kyröläinen Jyväskylän yliopisto</i>	Kevennetyt häiveratkaisut RF-taajuusalueella-ABSOLITE, <i>Pertti Lintunen VTT</i>
14:00–14:30	KAHVITAUKO		
	Sessio 1B Suojaamisen menetelmät	Sessio 2B Uudet konseptit	Sessio 3B Materiaalitekniikka
14:30–14:55	AIS-datan ja Portnet-tietoliikennejärjestelmän tietojen hyödynnettävyys suojattavien kohteiden analyysissä, <i>Anne Erkkilä-Välimäki Turun yliopisto</i>	Kansalaisyhteiskunnan rooli maanpuolustuksessa: Näkökulmana deliberatiiviset kansalaisfoorumit, <i>Harri Raisio Vaasan yliopisto</i>	Ballististen materiaalien mallinnusavusteinen kehittäminen, <i>Tomi Lindroos VTT</i>
15:00–15:25	Kriittisen infrastruktuurin kestävyysarvioimisen metodologia, <i>Christer Pursiainen Chan Puma House Oy</i>	Online-oppiva ilmalvontajärjestelmän suorituskykymalli, <i>Juha Jylhä Tampereen teknillinen yliopisto</i>	Kierrätysmateriaalivirtojen käyttöön liittyvien riskien arvioinnin hyödyntäminen maanpuolustuksessa ja poikkeusolosuhteissa, <i>Mauno Rönkkö Itä-Suomen yliopisto</i>
15:30–15:55	Kvanttiavaimen jakamiseen perustuvan salausmenetelmän (QKD) sovellukset, <i>Ilkka Tittonen Aalto-yliopisto</i>	Operointikonseptin kehittäminen robottiparviin ohjaukseen, <i>Jari Laarni VTT</i>	Normaali ja korkealujuusterästen törmäyskäyttäytymisen mallintaminen suurissa rakenteissa kylmissä olosuhteissa, <i>Jani Romanoff Aalto-yliopisto</i>
16:00–18:00	VERKOSTOITUMISTILAISUUS: Buffet-ruokailu ja vapaamuotoista keskustelua		