

Palotutkimuksen päivät 3.–4.9.2025: ohjelma

Keskiviikko 3.9.2025

- 8.30 Ilmoittautuminen ja aamiainen
9.00 Tilaisuuden avaus
9.15 **Keynote-puheenvuoro: Yhteiskunnan sähköistyminen ja sen vaikutukset paloturvallisuuteen**
Max Lakkonen, IFAB Finland Oy
9.50 Keskustelua
10.00 **Pelastustoimen toimintaympäristöanalyysi – nykytila ja kehittämistoimia**
Marko Juutinen, Pelastusopisto
10.20 **Palontutkinnan tietotarpeet ja pelastusalan lainsäädäntöuudistukset**
Heidi Liukkonen, Pelastusopisto, ja Eero Nyman, Etelä-Suomen aluehallintovirasto
10.50 **Paloturvallisuusjärjestelmän laadunhallinta ja oleellisten teknisten vaatimusten tarvekartoitus rakennushankkeissa**
Markus Kortelainen, Tampereen yliopisto
Lauri Lehto, Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö
11.30 Lounas

TEEMA 1: Mallinnus ja simulointi

- 12.30 **Maastopalojen mallinnus ja simulointi virtauslaskennalla**
Terhi Kling, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
12.50 **Fire safety analysis of the Cryostat for the DEMO fusion power plant**
Timo Korhonen, VTT Technical Research Centre of Finland Ltd
13.10 **CFD-simulation of hydrogen jet fires using Fire Dynamics Simulator (opinnäytetyö)**
Antti Henriksson, Aalto-yliopisto
13.30 **Reduced scope modelling of nuclear power plants' ventilation system and its interaction with fire**
Nikhil Verma, VTT Technical Research Centre of Finland Ltd
13.50 **Yrityksen näkökulma palotutkimuksen hyödyistä**
Satu Holopainen, Palotiimi Finland Oy
14.20 Kahvitauko

TEEMA 2: Puurakentamisen paloturvallisuus

- 14.50 **Ristiinliimatun puun kokeellinen tutkimus kartiokalorimetrillä**
Simo Hostikka, Aalto-yliopisto
15.10 **CLT-vaakarakenteen palonkesto luonnollisessa palossa (opinnäytetyö)**
Tuomas Hakamäki, Tampereen yliopisto
15.30 **Pohjoismaisen puutavaran pyrolyysi ja halkeilu ulkoisen lämpöaltistuksen aikana**
Aleksi Rinta-Paavola, Aalto-yliopisto
16.00 Stipendien jako, iltapäiväkahvi ja päivän päätös
18.30 Verkostoitumisillallinen

Torstai 4.9.2025

- 8.30 Ilmoittautuminen ja aamiainen
9.00 **Seminaaripäivän avaus**
Johanna Herrala ja Paula Junnola, Palosuojelurahasto
9.15 **Keynote-puheenvuoro: Ilmastomuutos ja sään ääri-ilmiöiden vaikutukset paloturvallisuuteen**
Joonas Kolstela, Ilmatieteenlaitos
10.15 **Keynote-puheenvuoro: Pelastustoimen varautuminen hybridiuhkiiin**
Isto Mattila, Turun yliopisto
11.00 **Väestö- ja paikkatietomallien hyödyntäminen alueellisissa ennusteissa**
Jaakko Kaartinen, Taso Research Oy
11.30 Lounas
12.30 **Rivitalojen yläpohjien palo-osastointien toimivuuden selvityshanke**
Juhan-Petteri Laakso, Suomen Palopäällystyöliitto

TEEMA 3: Palo- ja poistumisturvallisuus hoitolaitosympäristössä

- 13.00 **Kvantitatiivisen paloturvallisuuden arviointimenettelyn kehittäminen monimuotoistuviin hoivalaitosympäristöihin**
Simo Hostikka, Aalto-yliopisto
13.20 **Hoivalaitosten palosimulaatioiden lähtötietojen muodostaminen (opinnäytetyö)**
Antti Linna, Itä-Suomen yliopisto
13.40 **Poistumisturvallisuus ja asukkaiden toimintakyky ikääntyneiden asumisyksiköissä**
Outi Ronkainen, Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö
14.00 Iltapäiväkahvi
14.30 **Komposiitti- ja nanomateriaalit operatiivisessa toiminnassa, altistuminen ja sen vähentäminen**
Riikka Salmi, Pelastusopisto
14.50 **Thermochemical properties of five polymeric firestop materials (opinnäytetyö)**
Laura Lukkarila, Aalto-yliopisto
15.10 Keskustelua ja loppusanat
15.30 Seminaari päättyy



**PALOTUTKIMUSRAATI -
BRANDFORSKNINGSRÅDET RY**
PALOALAN TUTKIMUKSEN KEHITTÄMISORGANISAATIO

PSR
PALOSUOJELURAHASTO