



HRO2023

HRO Suunnittelufoorumin teemapäivät



30.–31.8.2023



LUT-yliopisto

Yliopistonkatu 34, 53850 Lappeenranta



Suomen Hitsausteknillinen Yhdistys
The Welding Society of Finland

OHJELMA

KESKIVIIKKO 30.8.2023

08:30	Ilmoittautuminen ja kahvi
09:15	Tilaisuuden avaus Prof. Timo Björk LUT-yliopisto
09:20	Keynote luento 1 Effects of imperfections on fatigue of welded steel structures Prof. Martin Leitner Technische Universität (TU) Graz
10:15	Tauko
10:30	Keynote luento 2 Fatigue strength of cast aluminum and steel components Prof. Martin Leitner TU Graz
11:30	Lounasbuffet
12:30	Keynote luento 3 Fracture mechanics-based fatigue design Prof. Martin Leitner TU Graz
13:15	Tauko
13:30	Theme – Welding simulations <hr/> Categorization of welding residual stress components Jani Riski LUT-yliopisto Simulation of weld root residual stresses in fillet welds Hamidreza Rohani Raftar LUT-yliopisto Simulation software of robotic welding for jig and product design Hannu Lund LUT-yliopisto
14:45	Iltainfo ja kahvitauko
15:15	HRO ohjausryhmän kokous
16:15	Vapaata ohjelmaa
18:00	Illallinen Lappeenrannan Kehruuhuoneella



OHJELMA

TORSTAI 31.8.2023

HRO2023

LAPPEENRANTA 30.-31.8.2023

	Teema – HRO yritysesittelyt
09:00	MTS System Norden AB Johan Elliot
	Aker Arctic Technology Oy Juuso Lindroos
	ReFaMo Oy Vesa Aaltonen
10:00	Tauko / kahvi
	Teema – Väsymismitoitus
10:30	Traction Force -väsymismitoitusmenetelmä Matti Rautiainen Meyer Turku Oy
	Levy-valu-liitosten hitsin juuren väsymislujuuden parantaminen valun muotoilulla Juho Havia LUT-yliopisto
11:30	Lounasbuffet
	Teema – Väsymismitoitus
12:30	Ylikuormitusten vaikutus hitsiliitosten väsymiseen (HRO-diplomityö 2023) Kii Grönlund LUT-yliopisto
	Syklisten materiaaliominaisuuksien ja väsymisen ennustaminen simulaatiomallilla Tero Pesonen LUT-yliopisto
13:15	Tauko / kahvi
13:45	Teema – Numeerinen laskenta
	FEA vaativien teräsrakenteiden suunnittelun apuvälineenä – Yhteistoiminnan koordinointi Heikki Holopainen Sumitomo SHI FW
	Weld Toolkit & Motion – Ansys-laskentatyökalut Kimmo Korpela EDR & Medeso Oy
	Reaaliaikainen väsymisen simulointi Aleksi Härkönen LUT-yliopisto
15:00	Tilaisuuden päätös

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

TAPAHTUMA

Tapahtumapaikka

Teemapäivien esitykset pidetään tilassa 2310 LUT-yliopistolla
(Yliopistonkatu 34, 53850 Lappeenranta)

Tapahtuma-aika

Keskiviikko-torstai 30.-31.8.2023

Osallistumistavat ja -maksut

Lähitilaisuus

Osallistumismaksu **240 €/hlö** (HRO-jäsen) **480 €/hlö** (ei jäsenet)
Osallistumismaksu sisältää kahvit, lounaat (2 pv),
verkostoitumistilaisuuden ja juhlaillallisen, sekä teemapäivillä
jaettavan materiaalin.

Online/webinaari

Osallistumismaksu **75 €/hlö** (HRO-jäsen) ja **150 €/hlö** (ei jäsenet)
Osallistumismaksu sisältää webinaari-osallistumisen ja
teemapäivillä jaettavan materiaalin.

Majoitus ja ALV eivät kuulu hintaan.

ILLALLINEN

Illallinen Kehruuhuoneella Kristiinankatu 20, 53900 Lappeenranta

Illallinen tarjoillaan noutopöydästä (liha, kala ja kasvis vaihtoehdot).

► ► [Illallismenu](#)

Ilmoitathan mahdollisista erityisruokavalioista ilmoittautumislomakkeella



MAJOITUS

Majoituskiintiöt aikavälille ti-to 29.-31.8.2023

Scandic Patria | +358 300 308451 | patria@scandichotels.com

Kauppakatu 21, 53100 Lappeenranta

Varaustunnus: BLUT060923 | ▶▶ [Scandic](#)

Hinnat/yö: 1hh 98 €/vrk | 2hh 118 €/vrk | voimassa 15.8.2023 asti

Sokos Lappee | 010 762 1000 | lappee.lappeenranta@sokoshotels.fi

Brahenkatu 1, 53100 Lappeenranta

Varaustunnus: BHRO2023 | ▶▶ [Sokos Hotels](#)

Hinnat/yö: 1hh 100.58 €/vrk | 2hh 105.93 €/vrk | voimassa 8.8.2023 asti



ILMOITTAUTUMINEN

Ilmoittautumiset viimeistään 22.8.2023

▶▶ [Ilmoittautuminen](#)



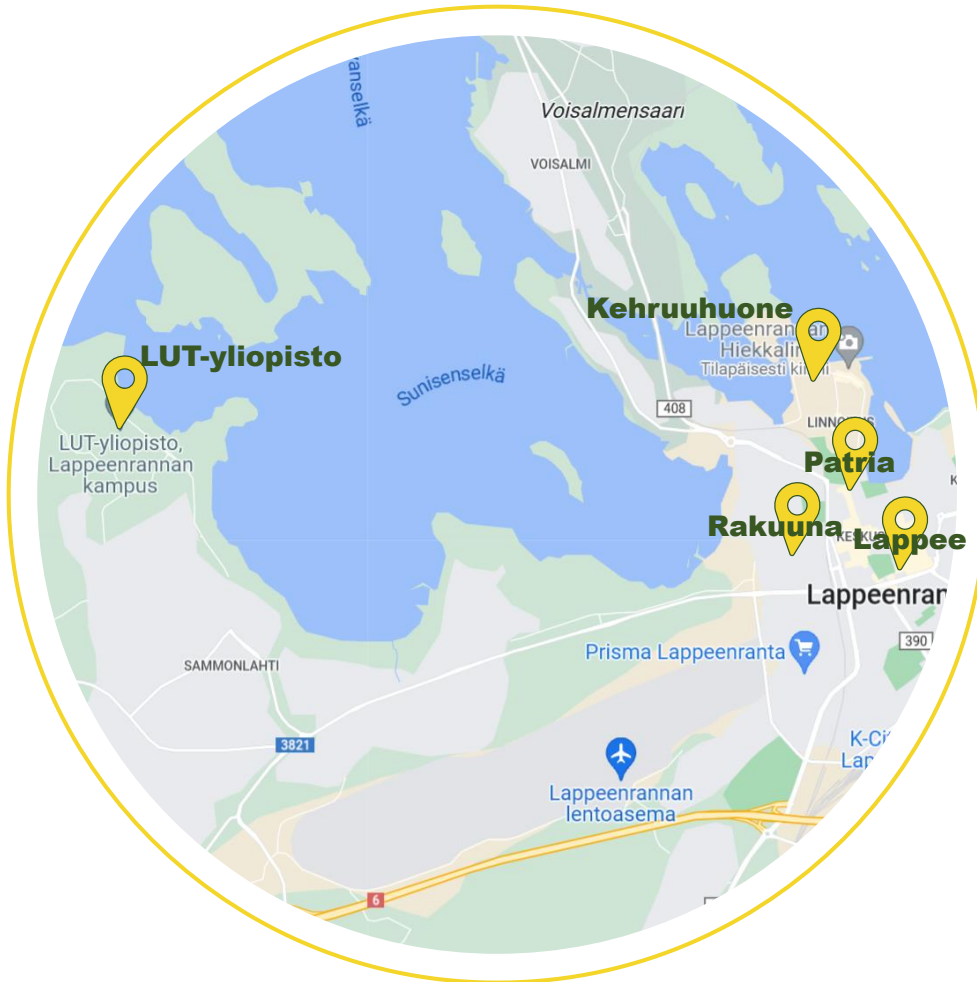
INFO

Yhteystiedot ja lisätietoja

Antti Ahola | (+358) 50 475 2825 | antti.ahola (at) lut.fi

Jani Riski | (+358) 40 831 9509 | jani.riski (at) lut.fi

www.lut.fi/hro



Tapahtumapaikka

LUT-yliopisto

Yliopistonkatu 34

53850 Lappeenranta

Majoitus

Scandic Patria

Kauppakatu 21

53100 Lappeenranta

Sokos Hotel Lappee

Brahenkatu 21

53100 Lappeenranta

Hotelli Rakuuna

Mannerheiminkatu 8

53900 Lappeenranta

Illallinen

Kehruuhuone

Kristiinankatu 20

53900 Lappeenranta