

**HRO SUUNNITTELUFOORUMIN TEEMAPÄIVÄT**  
**2021**

**LUT-yliopisto/online, Lappeenranta**

**27.-28.10.2021**

**LUT-yliopisto**  
**LUT University**

PL 20/P.O. Box 20  
FI-53851 Lappeenranta

**Teräsrakenteiden laboratorio**  
**Laboratory of Steel Structures**

tel. +358 294 462 111  
fax +358 5 411 7201

**[www.lut.fi/hro](http://www.lut.fi/hro)**

Y-tunnus 0245904-2  
ALV/VAT FI 02459042

---

## HRO-ohjelma

Keskiviikko 27.10.2021

- 9.00 *Ilmoittautuminen ja kahvi*
- 9.30 **Avaus**  
Professori Timo Björk, LUT-yliopisto
- 9.35 *Sessio I, yritysesittelyt*  
**HT Laser Oy**  
Anna Fellman  
**Vahanan Suunnittelupalvelut Oy**  
Kari Saarivirta  
**Meyer Turku Oy**  
Matias Tourula / Ari Niemelä
- 10.35 *Tauko*
- 10.45 *Sessio II*  
**Hitsien taloudellinen mitoitus perusaineen kestävyden mukaan**  
Heikki Holopainen, Sumitomo SHI FW  
**Jäännösjännitysten mallinnus insinöörirakenteissa**  
Mika Korhonen, Suisto Engineering Oy  
**IIW Komission X esittely: Structural Performances of Welded Joints – Fracture Avoidance**  
Sami Heinilä, Eisto Oy, Komission X Suomen delegaatti
- 12.15 *Lounastauko*
- 13.15 *Sessio III – LUT-yliopisto*  
**Väsymiskriittisten detaljien seulpta energiaperusteisella menetelmällä**  
Alexei Yanchukovich, Lujuus Oy/LUT-yliopisto  
**Käytöstä poistetun vanhan Saimaan kanavan ratasillan hitsidetaljien väsymislujuus ja jälkikäsitteilymenetelmät**  
Antti Ahola, LUT-yliopisto  
**S960 ultralujan teräksen leikattujen reunojen ja hitsiliitosten lujuus kuumasinkittynä**  
Kalle Lipiäinen, LUT-yliopisto
- 14.45 *Tauko / Kahvi*
- 15.15 **HRO ohjausryhmän kokous**  
*(vapaa osallistuminen, kokouksen esityslista liitteenä)*
- 16.30 *Vapaata ohjelmaa*
- 19.30 *Illallinen, Lappeenrannan Kasino*

Torstai 28.10.2021

Keynote lecturer will be announced later / Keynote-luennoitsija ilmoitetaan myöhemmin

9.30 *Keynote lecture I*

**Topic 1**

N. N.

10.30 *Break*

11.00 *Keynote lecture II*

**Topic 2**

N. N.

12.00 *Lunch*

13.00 *Keynote lecture III*

**Topic 3**

N. N.

14.00 *Break*

14.30 *Sessio IV – LUT-yliopisto (in English)*

**Modeling of microstructure evolution in steels**

Prof. Hemantha Yeddu, LUT University

**Weld root fatigue assessment of load-carrying fillet welded joints: 4R method compared to other methods**

Hamidreza Rohani Raftar, LUT University

16.00 *HRO Teemapäivien päätös*

---

Oikeudet muutoksiin pidätetään

Liite 1 HRO ohjausryhmän kokouksen esityslista

Ohjausryhmän kokous

Paikka: LUT-yliopisto, Lappeenranta (+online)

Aika: 27.10.2021, klo 15.15

Esityslista

1. Kokouksen avaus
2. Puheenjohtajan ja sihteerin valinta
3. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen
4. Toiminta 2020 - 2021 (lyhyesti)
5. Opinnäytetyöt
6. HRO Stipendi
7. HRO Diplomityö
8. HRO Suunnittelufoorumin talouskatsaus
9. Muut asiat
10. Seuraava kokous
11. Kokouksen päättäminen

---

## XXIX HRO Suunnittelufoorumin teemapäivät

**Paikka** Teemapäivien esitykset pidetään LUT-yliopiston Ylioppilastalon (YO-talo) auditoriossa.  
LUT-yliopisto, Yliopistonkatu 34, 53850, Lappeenranta  
[Saapumisohje](#)

**Aika** 27. - 28.10.2021 (ke - to)

### *Osallistumistavat ja -maksut*

#### *Lähtilaisuus*

Osallistumismaksu 225 € / henkilö (jäsen) ja 450 € / henkilö (ei jäsen), esitelmöitsijät ilman osallistumismaksua. Osallistumismaksu sisältää kahvit, lounaat (2 pv), juhlaillallisen sekä teemapäivillä jaettavan materiaalin. Majoitus ja ALV eivät kuulu hintaan.

#### *Online/webinaari*

Osallistumismaksu 50 € / henkilö (jäsen) ja 100 € / henkilö (ei jäsen). Osallistumismaksu sisältää online-osallistumisen ja teemapäivillä jaettavan materiaalin. ALV eivät kuulu hintaan.

**Illallinen** Illallista nautitaan Lappeenrannan Kasinolla ([linkki www-sivuille](#)).  
Ainonkatu 1, 53100 Lappeenranta

Illallisella on valittavana liha-, kala- tai kasvismenuvaihtoehto kolmen ruokalajin illalliselle.

#### **Menuvaihtoehdot:**

##### **Menu LIHA**

*Maa-artistikkakeittoa*

*Karitsan paahtopaistia, tummaa sitruunakastiketta, macaireperunaa ja valkopapupyreetä*

*Mud cake ja mansikkamelba, kahvi/tee*

##### **Menu KALA**

*Maa-artistikkakeittoa*

*Rapeaksi paistettua kuhafileetä, fenkolikastiketta ja keitettyjä varhaisperunoita*

*Mud cake ja mansikkamelba, kahvi/tee*

##### **Menu KASVIS**

*Maa-artistikkakeittoa*

*Tofu-kasvis wokki*

*Mud cake ja mansikkamelba, kahvi/tee*

**Majoitus** Kaikki majoituskiintiöt aikavälille ti-to 26-28.10.2021

**Scandic Patria**, Kauppakatu 21, 53100 Lappeenranta

Varaustunnus: BHRO261021

Kiintiö voimassa 12.10.2021 asti

104 € / 1hh

124 € / 2hh

Varaukset: Scandic-sivuston kautta ([suora linkki](#)) tai <http://www.scandichotels.fi>

tai p. +358 5 4512441 tai [patria@scandichotels.com](mailto:patria@scandichotels.com)

**Sokos Hotel Lappee**, Brahenkatu 1, 53100 Lappeenranta

Kiintiötunnus: BHRO21

Kiintiö voimassa 12.10.2021 asti

95 € / 1hh

105 € / 2hh

Varaukset: Sokos Hotels -sivuston kautta <https://www.sokoshotels.fi/>

tai p. 010 7621000 tai [lappee.lappeenranta@sokoshotels.fi](mailto:lappee.lappeenranta@sokoshotels.fi)

*Muut hotellit*

**Hotelli Rakuuna**, Mannerheiminkatu 8, 53900 Lappeenranta

<https://www.rakuunahotelli.fi/>

p. 010 340 2040, [info@rakuunahotelli.fi](mailto:info@rakuunahotelli.fi)

### ***Ilmoittautumiset***

Ilmoittautumiset oheisen linkin kautta viimeistään perjantaina 15.10.2021.

Ilmoittautumislinkki: <https://www.lyyti.fi/reg/HRO2021>

### ***Yhteyshenkilöt ja lisätiedot***

Antti Ahola, [antti.ahola@lut.fi](mailto:antti.ahola@lut.fi), (+358) 50 475 2825

Matti Koskimäki, [matti.koskimaki@lut.fi](mailto:matti.koskimaki@lut.fi) (+358) 40 0729731

<http://www.lut.fi/hro>

*Kartta*

