

# Lasertyöstöpäivät

**7. - 8.9.2022****Hotelli Aquarius, Uusikaupunki****Keskiviikko 7.9.2022**

Yritysvierailut

Laserfoorumin kokous ja illallinen

**Torstai 8.9.2022**

Seminaari ja näyttely

Seminaariohjelma

- 08.30 Ilmoittautuminen ja tervetulokahvit
- 09.00 **Lasertyöstöpäivien avaus**  
Laserfoorumin puheenjohtaja, professori Antti Salminen, UTU
- 09.10 **Laserhitsauksen ja -leikkauksen laatu ja kustannushyöty – Teräksen valmistajan näkökulma**  
Specialist, IWE Jukka Siltanen, SSAB Europe Oy
- 09.40 **Laserleikkauksen nykytilaa ja sen vaikutukset leikkauksen laatuun ja kustannuksiin**  
Sales Manager Finland & Baltics Jari Enontekiö, Bystronic Skandinavia
- 10.10 **Leikkauksen laatu – käyttäjän näkökulma**  
Inspection Manager, IWE Raimo Mäki-Reini, Wärtsilä Finland Oy
- 10.40 **Kahvitauko, tutustuminen näyttelyyn**
- 11.00 **Pinnoitus – taloudellisuus ja laatu – kilpailukykytekijät**  
Tj Seppo Heiskanen, Kokkola LCC Oy
- 11.30 **Lasertyöstön uusia tuulia – ICALEO 2021 katsaus**  
Research Scientist Joni Reijonen, VTT Oy
- 12.00 **Näytteilleasettajien ja vierailukohteiden esittely**
- 12.30 **Lounas, tutustuminen näyttelyyn**
- 13.20 **Laatu & kustannukset, 3D- tulostajan näkökulma**  
Teknologijaohdaja Markku Lindqvist, Delva Oy
- 13.50 **Metallien pikavalmistuksen (jauhepöytävalmistuksen) laatu ja esimerkkejä teollisista sovelluksista**  
People lead – Technology, Tatu Syvänen, EOS Electro Optical Systems Finland Oy
- 14.20 **3D tulosteen laadun tarkastus ja testaus**  
Tarkastuspäällikkö, IWE Teppo Vihervä, DEKRA Industrial Oy
- 14.40 **Kahvitauko, tutustuminen näyttelyyn**
- 15.00 **Kustannusten säästäminen – paksummat kerrokset, ilman tukia**  
Tj Marko Vossi, Vossi Group Oy
- 15.30 **Metallin 3D-tulostuksen kustannusrakenne ja siihen vaikuttavat tekijät**  
Department Manager, AMO Tero Hämeenaho, Etteplan Oy
- 16.00 **Cost savings by smart design approach for additive manufacturing**  
Francesco Trevisan, Additive Manufacturing Engineer, Wärtsilä Oy
- 16.30 **Tilaisuuden päätös**

Muutokset mahdollisia

**Hinta****Osallistuminen 2 päivää:**

Yritysvierailut, illallinen ja seminaari 340 € + alv

**Osallistuminen 1 päivä:** Seminaari 280 € + alv

Osallistumismaksu sisältää ohjelmanmukaiset tarjoilut ja tilaisuuden jälkeen sähköisesti jaettavan aineiston. Laserfoorumin jäsenille yksi henkilö/yritys-veloitusta.

**Ilmoittautuminen**Sivovat ilmoittautumiset 19.8.2022 mennessä SHY:n kotisivujen [www.hitsaus.net](http://www.hitsaus.net) lomakkeen kautta tai sähköpostitse: [info@shy.fi](mailto:info@shy.fi).

Ilmoittautuessasi muun kuin sähköisen ilmoittautumislomakkeen kautta, muistathan ilmoittaa mihin tilaisuuksiin osallistut (vain seminaaripäivä vai seminaaripäivä + iltatilaisuus ja yritysvierailut), laskutustiedot ja mahdollisen erityisruokavalion.

**Näyttely**

Tilaisuuden yhteydessä järjestetään pienimuotoinen Lasertyöstön näyttely.

Näyttelypaikan hinta on 50 € + alv.

**Seminaaripaikka ja majoitus**

Hotelli Aquarius

Kullervontie 11 b, 23500 Uusikaupunki

puh. 02 841 3123

[hotelli@hotelliaquarius.fi](mailto:hotelli@hotelliaquarius.fi)[www.hotelliaquarius.fi](http://www.hotelliaquarius.fi)

Hotelli Aquariuksesta voi varata majoitusta sähköpostitse osoitteesta [myynti@hotelliaquarius.fi](mailto:myynti@hotelliaquarius.fi) hotellin myyntipalvelun kautta varaustunnuksella SHYLASER. Varaus tulee tehdä 8.8.2022 mennessä, jonka jälkeen huoneita voi varata normaalihinnoin saatavuuden mukaan.

Standard H2 122 €/yö (61 €/henkilö), Superior H2 139 €/yö (69,5 €/henkilö) ja 1HH +35 € lisämaksu/henkilö. Hintoihin sisältyy aamiaisen, iltasauna ja kuntosalin vapaa käyttö.

**Keskiviikko 7.9.2022****Yritysvierailut**

Vierailukohteet ilmoitetaan mahdollisimman pian.

**Laserfoorumin kokous ja illallinen**

17.00 Laserfoorumin syyskokous

Kokoukseen voi osallistua myös TEAMSin kautta

19.00 Lasertyöstöillallinen

**Lisätietoja****Laserfoorumista**

pj Antti Salminen

[antti.salminen@utu.fi](mailto:antti.salminen@utu.fi) tai puh. 040 767 4387

siht. Joni Reijonen

[joni.reijonen@vtt.fi](mailto:joni.reijonen@vtt.fi) tai puh. 040 630 4761

Juha Kauppila

[juha.kauppila@shy.fi](mailto:juha.kauppila@shy.fi) tai puh. 040 557 2939**Ilmoittautumisesta ja näyttelystä**

Angelica Emeléus

puh. (09) 773 2199 tai [angelica.emeleus@shy.fi](mailto:angelica.emeleus@shy.fi)

Suomen Hitsausteknillinen Yhdistys

**LASERFOORUMI**