



## HRO Suunnittelufoorumi ([www.lut.fi/hro](http://www.lut.fi/hro))

HRO Suunnittelufoorumi on LUT-yliopiston Teräsrakenteiden laboratorion koordinoima foorumi vaativien metallirakenteiden suunnittelijoille, valmistajille, tuotekehittäjille ja tutkijoille. Foorumissa on jäsenenä yli 40 kansallisesti ja kansainvälisesti toimivaa yritystä.

HRO Suunnittelufoorumin perusideana on yhteisiä teknisiä asioita pohtimalla ja tutkimalla pitää Suomen metallirakenteiden osaaminen kansainvälisesti korkealla tasolla jatkossakin. Tähän kuuluu tiivis kansainvälinen verkostoituminen tutkimuksessa, jotta siellä tehtävän tutkimuksen meille soveltuvat tulokset saadaan eturintamassa hyödynnettyä täällä saavutettavien tulosten ohella. HRO Suunnittelufoorumi kuuluu Suomen hitsausteknillisen yhdistyksen (SHY) alaisiin foorumeihin.

HRO Suunnittelufoorumin Teemapäivät (HRO Teemapäivät) ovat vuosittain järjestettävä seminaari kaikille foorumin aihepiiristä kiinnostuneille. Osallistua voivat myös foorumin jäsenyritysten ulkopuoliset yritykset, yhteisöt ja yksilöt. HRO Teemapäivien ohjelma koostuu alan viimeisimpien tutkimustulosten ja yritysten omien tutkimusprojektien esittelyistä, unohtamatta kansainvälisyyttä ja tapahtumaan oleellisena osana kuuluvaa verkostoitumista.

### HRO Suunnittelufoorumin jäsenyyden myötä:

- jäsenyritykset saavat kaikki IIW:n (International Institute of Welding) julkaisut heti tuoreeltaan käyttöönsä, sekä aikaisempien vuosien teemapäivien esitelmät.
- HRO Suunnittelufoorumin jäsenmaksuilla teetetään yhteisestä aiheesta kiinnostavia DI-töitä LUT-yliopiston Teräsrakenteiden laboratoriossa, tavoitteena on yksi työ joka toinen vuosi.
- jäsenyrityksille tarjotaan ensisijaisesti ilmaisia kandidaatin opinnäytetöitä
- jäsenyritykset saavat alennusta tehdystä palvelututkimuksista.
- jäsenyritykset pääsevät vaikuttamaan opetuksen ja tutkimuksen suuntaamiseen. opiskelijat tutustuvat yrityksiin ja päinvastoin.
- tutkimuslaitosten omia tutkimustuloksia ja kansainvälisiä merkittäviä tuloksia esitellään yrityksille vuosittaisilla HRO Suunnittelufoorumin teemapäivillä. HRO Suunnittelufoorumi on tärkeä verkostoitumisreitti ja teemapäivillä myös sosiaalinen rooli.
- jäsenyritysten henkilökunta voi osallistua HRO Teemapäiville alennettuun osallistumishintaan. Jäsenyrityksillä on myös mahdollisuus liittyä muihin SHY:n alaisiin foorumeihin alennettuun jäsenhintaan

Vuodesta 1992 asti toimineen HRO Suunnittelufoorumin keskeinen ajatus on, että mukana olevilla yrityksillä on yhteisiä teknisiä ongelmia, joita voidaan ratkoa yhdessä yritysten erilaisista taustoista ja toimialoista huolimatta. Toinen tärkeä tavoite on yhteistyöverkoston luominen. HRO Suunnittelufoorumilla on merkittävä rooli suurten ja PK-sektorin yritysten tutkimusten koordinoijana. Tutkimuksissa on saatu merkittäviä tuloksia etenkin rakenteiden väsymismitoitukseen ja väsymiskestävyyteen liittyen. Viime vuosina merkittävässä osassa ovat olleet myös lujat teräkset.

HRO Suunnittelufoorumin jäsenmaksut vahvistetaan vuosittain HRO Suunnittelufoorumin teemapäivien yhteydessä pidetyssä johtoryhmän kokouksessa. Tällä hetkellä maksuluokkia on neljä:

- 300 € +alv, Mikroyritykset (liikevaihto ≤ 2 milj. € ja henkilöstö < 10)
- 625 € +alv, Pienet yritykset (liikevaihto ≤ 10 milj. € ja henkilöstö < 50) ja oppilaitokset
- 1250 € +alv, Keskisuuret yritykset (liikevaihto ≤ 50 milj. € ja henkilöstö < 250)
- 2500 € +alv, Isot yritykset



Lista HRO Suunnittelufoorumin kaikista jäsenyrityksistä löytyy [täältä](#).

## Yhteydenotot ja tiedustelut:

*Timo Björk*  
 Professori (Teräsrakenteet)  
 Email: timo.bjork@lut.fi  
 Puh. +358 40 055 3508

*Matti Koskimäki*  
 Laboratorioinsinööri  
 Email: matti.koskimaki@lut.fi  
 Puh. +358 40 072 9731

*Antti Ahola*  
 Tutkijatohtori  
 Email: antti.ahola@lut.fi  
 Puh. +358 50 475 2825