



Aalto-yliopiston insinööritieteiden korkeakoulu
Rakentajanaukio 4 A, PL 12100, 00076 Aalto
Puh. 09-470 22264
<http://rmseura.tkk.fi>
Y-tunnus: 1108237-1

Ohjelma
17.11.2016

TEEMAILTA: LASKENNALLINEN MEKANIikka

Rakenteiden Mekaniikan Seura järjestää syksyn 2016 teemaillan aiheesta *laskennallinen mekaniikka*. Illan asiaosuus koostuu asiantuntija-alustuksista ja keskustelua jatketaan tämän jälkeen vapaamuotoisemmin. Illan päättää seuran vaalikokous ja pikkujoulu.

Aika: 22.11.2016 klo. 17–21

Paikka: Life Science Center Keilaniemi, Keilaranta 14, Espoo, www.csc.fi/yhteystiedot

Ohjelma

- 17.00 *Tilaisuuden avaus*, Lauri Uotinen, Rakenteiden Mekaniikan Seura
- 17.10 Laskennallinen mekaniikka CSC:ssä, Peter Råback, CSC
- 17.40 Laskennallinen virtausmekaniikka energiatekniikassa: menetelmät ja sovelluksia, Ville Vuorinen, Aalto
- 18.00 Microstructure based modelling of wear resistant metallic materials, Matti Lindroos, VTT
- 18.20 *Kahvitauko*
- 18.40 Large-eddy simulations of thermally stratified flows over a forest cover for wind energy applications, Ashvinkumar Chaudhari, LUT
- 19.00 Hauraiden, kuormitusnopeuserkkien materiaalien käyttäytymisen mallinnus upotettujen epäjatkuvuuksien elementtimenetelmällä, Timo Saksala, TUT
- 19.20 Ohuiden rakenteiden venymägradienttiteorian mukainen analysointi iso-geometrisilla Galerkin-menetelmillä, Jarkko Niiranen, Aalto
- 19.40–21.00 *Virvokkeita ja vapaamuotoista keskustelua*
- 20.00–21.00 *Rakenteiden mekaniikan seuran vaalikokous ja pikkujoulu*
- 21.00 *Tilaisuus päättyy*

Ilmoittautuminen

Tilaisuus on maksuton. Ilmoittautumaan pyydetään 21.11. mennessä Merja Seppäselle merja.seppanen@aalto.fi. Lisätietoja: Lauri Uotinen, lauri.uotinen@aalto.fi, 050 464 2970.

TERVETULOA!