

Rakenteiden Mekaniikka –lehden 50 vuotisjuhlaseminaari 24-25.8.2017

Tausta

Rakenteiden Mekaniikan Seura Ry järjestää yhdessä Aalto-yliopiston, Jyväskylän yliopiston, Lappeenrannan teknillisen yliopiston, Oulun yliopiston ja Tampereen teknillisen yliopiston kanssa seminaarin juhlistamaan Rakenteiden Mekaniikka -lehden 50 vuotista historiaa. Lehti on perustettu 1968 ja siten vuosi 2017 on lehden 50. vuosikerta. Lehden verkkosivut <http://rakenteidenmekaniikka.journal.fi/index>.

Seminaarin aiheina ovat kiinteiden ja virtaavien aineiden teoreettinen ja laskennallinen sekä kokeellinen mekaniikka. Esimerkkeinä voidaan mainita virtausmekaniikka, rakenteen ja virtauksen vuorovaikutus, maamekaniikka, roottoridynamiikka, monikappaledynamiikka, murtumismekaniikka ja väsyminen, kantavien rakenteiden staattinen ja dynaaminen lujuusanalyysi, rakenteiden optimointi, dynaamisten systeemien optimaalinen säätö, numeeriset menetelmät, mekaniikan teolliset ja lääketieteelliset sovellutukset, jne.

Seminaarin tarkoituksena on koota yhteen tutkijoita, suunnittelijoita, opettajia sekä muita ammattilaisia, jotka työssään ovat tekemisissä mekaniikan, lujuusopin ja näihin liittyvien matemaattisten ongelmien kanssa.

Esitelmäkutsu

Seminaarin ohjelma muodostuu kutsutuista pääesitelmistä ja rinnakkaisista istunnoista. Pääesitelmät kestävät 35 minuuttia ja muut esitelmät 15 minuuttia. Esitelmien kieli voi olla suomi tai englanti.

Ne, jotka haluavat pitää esitelmän RM50-juhlaseminaarissa, pyydetään lähettämään suomen- tai englanninkielinen 2-4 sivun laajennettu abstrakti järjestelytoimikunnalle s-postilla osoitteeseen RM50@tut.fi 15.6.2017 mennessä. Vertaisarvioidut laajennetut tiivistelmät julkaistaan Rakenteiden Mekaniikka –lehdessä, joiden kirjoitusohjeita on syytä noudattaa, katso <http://rakenteidenmekaniikka.journal.fi/index>. Tiivistelmän ja samalla esityksen hyväksymisilmoitus lähetetään 29.7.2017 mennessä.

Seminaari pidetään Vaasan yliopistolla.

Ilmoittautuminen ja osallistumismaksu

Osallistumismaksu on 29.5.2017 asti 350 euroa, jonka jälkeen on voimassa korotettu osallistumismaksu 400 euroa. Osallistumismaksuun sisältyy kahvit lounaat sekä juhlaillallinen, sekä seminaarista tehty Rakenteiden Mekaniikka –lehden erikoisnumero.

Kutsutut esitelmäitsijät

Claes Johnson, KTH

Anders Klarbring, Linköping

Pauli Jumppanen, *Rakenteiden Mekaniikka* –lehden perustaja

Aki Mikkola, LUT

Hannu Tienhaara, Wärtsilä Finland Oy

Temaattiset sessiot

Models, methods and applications of structural analysis/Rakenneanalyysin mallit, menetelmät ja sovellukset

Organized by *Jarkko Niiranen, Antti Niemi*, e-mail: jarkko.niiranen(at)aalto.fi, antti.niemi(at)oulu.fi

Multi scale modelling of materials/Materiaalien moniskaalamallinnus

Organized by *Anssi Laukkanen, Merja Sippola*, e-mail: anssi.laukkanen(at)vtt.fi, merja.sippola(at)vtt.fi

Mathematical methods in mechanics/Mekaniikan matemaattiset menetelmät

Organized by *Heikki Orelma*, e-mail: heikki.orelma(at)tut.fi

Computational methods in industry/Teollisuuden laskennalliset menetelmät

Organized by *Tero Frondelius*, e-mail: tero.frondelius(at)wartsila.com

Fretting fatigue modeling and measurements/Kitkaväsymisen mallintaminen ja mittaukset

Organized by *Arto Lehtovaara*, e-mail: arto.lehtovaara(at)tut.fi

Fatigue of materials and structures/Materiaalien ja rakenteiden väsyminen

Organized by *Timo Björk*, e-mail: timo.bjork(at)lut.fi, *Reijo Kouhia*, e-mail: reijo.kouhia(at)tut.fi and *Heikki Remes*, e-mail: heikki.remes(at)aalto.fi

Majoittuminen

Original Sokos Hotel Royal Vaasa, Hovioikeudenpuistikko 18 (65100 Vaasa) Standard Class on varattu kiintiö huoneita hintaan 94,90€/ yhden hengen huone / vrk tai 110,10€/ kahden hengen huone / vrk. Hinnat sisältävät runsaan buffetaamiaisen sekä sauna- ja allasosaston käytön. Kiintiöhinnat eivät oikeuta S-bonus pisteisiin tai etuihin.

Majoittujat varaavat itse huoneet kiintiöstä varauskoodia **BRM50** käyttäen **7.8.2017 mennessä**. Varaukset voi tehdä osoitteesta www.sokoshotels.fi tai hotellin myyntipalvelusta soittaen p. 06 212 7267 tai sähköpostilla sales.royalvaasa@sokoshotels.fi

Cumulus Resort Tropiclandia, Lemmenpolku 3 (65170 Vaasa) tarjoaa huoneita hintaan: 89,00 EUR/ vrk / yhden hengen huone ja 99,00 EUR / vrk / kahden hengen huone Hintaan sis. majoitus, buffet-aamiainen ja hotellin iltasauna. Majoittujat varaavat itse huoneen www.restel.fi.

Seminaarin verkkosivut

Ajantasainen informaatio löytyy seminaarin verkkosivuilta <http://rmseura.tkk.fi/rm50/>.