

RM50-seminaarin aikataulu

Esitelmien aikaisen hyväksymisen lähetyspäivä	15.5.2017
Temaattisten aihealueiden ehdotukset viimeistään	15.5.2017
Aikaisen hyväksymisen ilmoitus	22.5.2017
Ilmoittautumisen ja konferenssimaksun 350 € määräpäivä	29.5.2017
Esitelmien määräpäivä	15.6.2017
Hyväksymisilmoitus viimeistään	29.7.2017
Lopullinen seminaariohjelma	1.8.2017
RM50-seminaari	24-25.8.2017

Järjestelytoimikunta

Tero Frondelius	Wärtsilä Finland Oy
Reijo Kouhia	TTY
Marko Matikainen	LTY
Jari Mäkinen	TTY
Antti Niemi	OY
Jarkko Niiranen	Aalto-yliopisto
Tero Tuovinen	JY
Lauri Uotinen	RMS Ry, Aalto-yliopisto

Yhteystiedot ja lisätietoa:

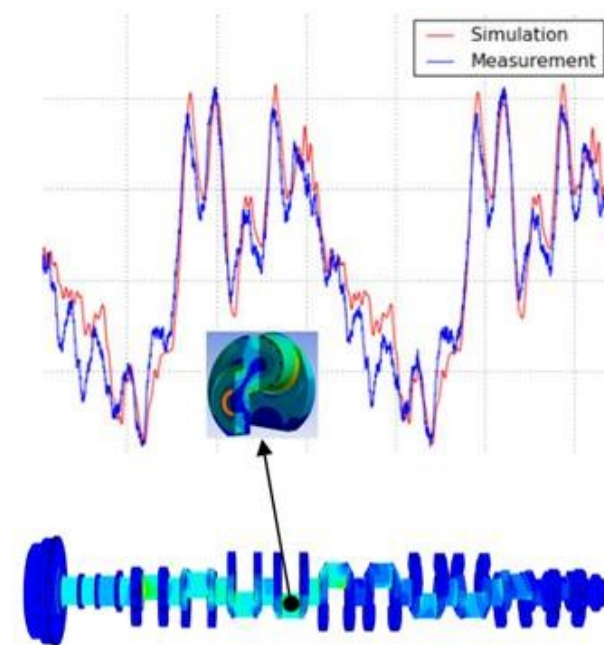
Seminaarin sähköposti: RM50@tut.fi
Seminaarin kotisivu: <http://rmseura.tkk.fi/rm50/>

RM50

24-25.8.2017

Rakenteiden Mekaniikka - 50 vuotisjuhlaseminaari

Rakenteiden Mekaniikan Seura Ry



Kuva: T. Frondelius, P. Halla-aho, A. Mäntylä, Crankshaft Development with Virtual Engine Modelling, CIMACC Congress 2016, Helsinki, paper No. 180.

Konferenssipaiikka Vaasassa, ilmoitetaan tarkemmin myöhemmin

Esitelmäkutsu 23.3.2017

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://rmseura.tkk.fi/rmlehti/>

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.

Tavoite

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://rmseura.tkk.fi/rmlehti/>. Tiivistelmän ja samalla esityksen hyväksymisilmoitus lähetetään 29.7.2017 mennessä.

Ne, jotka haluavat järjestää teemallisen session mekaniikkapäivillä, pyydetään lähettämään järjestelytoimikunnalle ehdotus aiheesta puheenjohtajineen.

Seminaarin tapahtumapaikka

Tapahtumapaikkana on Vaasa. Tarkempi tieto ilmoitetaan myöhemmin.

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.

Seminaarin juhlaillallinen

Paikka ilmoitetaan myöhemmin.

Kutsutut esitelmöitsijät

Claes Johnson, KTH
Anders Klarbring, Linköping
Pauli Jumppanen, *Rakenteiden Mekaniikka* -lehden perustaja
Aki Mikkola, LUT
Hannu Tienhaara, Wärtsilä Finland Oy