

Sulatis

Suomen laskennallisten tieteiden seura on tieteellinen yhdistys. Yhdistyksen tavoitteena on laskennallisten tieteiden aseman vahvistaminen ja alan tulosten hyödyntämisen tukeminen Suomessa.

Yhdistys edistää laskennallisten tieteiden kehittämistä ja tutkimustulosten hyödyntämistä elinkeinoelämässä ja yhteiskunnassa sekä tukee alan tutkimustyötä ja tutkijoiden välistä yhteistyötä.

Yhdistys järjestää tieteellisiä kokouksia, seminaareja ja muita tapahtumia sekä harjoittaa tiedotus- ja julkaisutoimintaa. Yhdistys voi taloutensa ja varojensa puitteissa myöntää tukea tutkijoiden matka- ja muihin stipendeihin, julkaisutoimintaan, tieteellisten kokousten järjestämiseen sekä muuhun käyttötarkoitukseen laskennallisten tieteiden edistämiseksi.

Jäsenyyden hyödyt:

- aktiivinen seminaaritoiminta
- verkostoituminen
- aktiivinen tiedotus alan toiminnasta

Seuraan liittyminen

Seuraan liittyminen onnistuu helpoiten täyttämällä lomake nettisivuillamme: www.sulatis.fi/jasen.php

Jäsenmaksu vuodelle 2009 on 20 euroa perusjäseneltä ja 10 euroa jatko-opiskelijalta. Perustutkinto-opiskelijalle jäsenyys on ilmainen. Jos olet kiinnostunut yhteisöjäsenyydestä, ota yhteyttä: sihteeri@sulatis.fi

Lisätietoja: www.sulatis.fi

Yhteyshenkilöt

Professori Pekka Neittaanmäki
pn@mit.jyu.fi
puh. 040 550 7005

Tero Tuovinen
tero.tuovinen@mit.jyu.fi
puh. 050 441 3685

Ilmoittautuminen

Tapahtuma on maksuton.
Ilmoittautumiset sähköpostilla 1.12.2008 mennessä:
sihteeri@sulatis.fi

Lisätietoja:
www.sulatis.fi/ltp

Tilaisuudessa mukana

Jyväskylän yliopisto /
Informaatioteknologian tiedekunta
www.jyu.fi/it

CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
www.csc.fi

SULATIS - Suomen laskennallisten tieteiden seura
www.sulatis.fi

Laskennallisten tieteiden päivä

Jyväskylän yliopisto
Agora, Aud 2

11.12.2008

Järjestäjät

Jyväskylän yliopisto /
Informaatioteknologian tiedekunta
CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
SULATIS -
Suomen laskennallisten tieteiden seura



S U L A T I S

[Suomen laskennallisten tieteiden seura]

Tervetuloa

Laskennallisten tieteiden päivä kokoaa yhteen alan keskeisiä vaikuttajia. Tarjolla on ainutlaatuinen tilaisuus verkostoitua ja saada tilannekatsaus eri rahoittajien sekä koulutuksen että tutkimuksen näkökulmia.

Laskennallinen tiede

Laskennallisen tieteen kehittäminen on strategisesti tärkeää Suomen kilpailukyvyllä. Laskennallisten menetelmien soveltaminen edellyttää syvällistä sovellusalueen ymmärrystä, jotta tuloksilla olisi merkitystä. Tämä korostaa eri alojen osaajien yhteistyön ja osaamisen siirron merkitystä. Näin laskennallinen lähestymistapa vahvistaa moni- ja poikkitieteellistä tutkimusta sekä nopeuttaa ja tehostaa tuotekehitystä. Tämä lisää innovatiivisuutta ja tuottaa uusia läpimurtoja tutkimuksessa ja tuotekehityksessä.

Laskennallisten menetelmien keskeistä asemaa korostavat jatkuvasti lisääntyvät haasteet ratkaista yhä kompleksisempia ongelmia. Tietotekniikan nopea kehitys sekä menetelmäosaamisen kehittyminen ja laajeneminen eri tutkimusalueilla parantavat mahdollisuuksia ottaa käyttöön entistä realistisempia malleja monimutkaisten tutkimusongelmien ratkaisemiseksi. Tämä puolestaan voi vähentää merkittävästi kalliiden kokeiden tarvetta useilla alueilla. Laskennallisten menetelmien, analyysin, mallinnuksen, simuloinnin, optimoinnin ja tiedonhallinnan avulla on mahdollista perehtyä asioiden riippuvuussuhteisiin sekä hallita paremmin kokonaisuuksia, riskejä ja epävarmuutta. Näin voidaan parantaa tutkimuksen ja tuotekehityksen tuottavuutta ja kansainvälistä kilpailukykyä.

Ohjelma

9.30	Ilmoittautuminen Kahvi	12.30	Lounas
10.00	Avajaissanat Dekaani Tommi Kärkkäinen (JY) Professori Pekka Neittaanmäki (JY)	13.30	Puheenvuoroja eri tieteiden näkökulmista ja keskustelua
10.45	Erkki Oja (TKK) Laskennalliset tieteet SA:n näkökulmasta		Jaakko Astola (TTY) SA:n laskennallisten tieteiden tutkimusohjelma
11.10	Reijo Munther (Tekes) Laskennalliset tieteet Tekesin näkökulmasta		Kimmo Kaski (TKK) Sosiaaliset verkot: analyysi ja mallinnus
11.30	Harri Kulmala (FIMECC Oy) MEKO SHOK tarjoaa haasteita laskennallisille tieteille		Ulla Ruotsalainen (TTY) Lääketieteellinen tutkimus uudistuu
11.50	Pauliina Tukiainen (Metsäklusteri Oy) Metsä SHOK tarjoaa haasteita laskennallisille tieteille		Samuli Siltanen (TTY) Inversio-ongelmien laskennallisista näkökulmista
12.10	Juha Haataja (CSC) CSC:n kehitysnäkymiä laskennallisissa tieteissä	16.00	Keskustelua Glögi