



- 1) VII LFT-päivä Oulun yliopistolla 7.2.2008
- 2) Suomen laskennallisten tieteiden seura perustettu
- 3) Finnwell uutisia: Huippuosaamisen keskittymän valmistelu etenee
- 4) Finnwell-ohjelma järjestää matkan Shanghaihin
- 5) ISMICT 2007 ja Wireless foorumi
- 6) TEKin ja TFIF:n diplomityöpalkinto 2007 DI Erkka Herolalle

1) VII LFT-päivä Oulun yliopistolla 7.2.2008

Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan yhdistys (LFTY) järjestää seitsemännen LFT-päivän Oulun yliopistolla 7.2.2008. LFT-päivän ideana on aktivoida uusia nuoria jäseniä yhdistykseen sekä parantaa tutkimuksen ja opetuksen yhteistyömahdollisuuksia tuomalla eri paikkakuntien tutkimusta ja opiskelijoita yhteen. Tapahtumassa järjestetään yhdistyksen alaan kuuluvien vuonna 2007 tehtyjen diplomitöiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa parhaat posterit palkitaan (2007 € stipendi, jonka lahjoittaa Polar Electro Oy).

Tapahtumassa on opiskelijoiden lopputöiden lisäksi esityksiä, joissa kerrotaan järjestävän yliopiston lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osaamisalueista ja esitellään alalla toimivia yrityksiä. Pro gradu- ja diplomityöpostereiden lisäksi järjestäjät toivovatkin paikalle opetus- ja tutkimuslaitosten ja tutkijakoulujen omia esitteitä sekä esittelypostereita. Samoin alan yritysten esittelypisteet ovat tervetulleita.

Tärkeät päivämäärät

- 14.1.2008 Posterinäyttelyyn ilmoittautuminen
- 1.2.2008 LFT-päivään ilmoittautuminen
- 7.2.2008 LFT-päivä, Tietotalo (sali IT 116), Linnanmaan kampus, Oulun yliopisto

Lisätietoja ja ilmoittautumisohteet

<http://www.lfty.fi>

2) Suomen laskennallisten tieteiden seura perustettu

Suomen laskennallisten tieteiden seura (<http://www.sulatis.fi>) on perustettu ja sen puheenjohtajana toimii Professori Pekka Neittaanmäki. Seuran tavoitteena on laskennallisten tieteiden aseman vahvistaminen ja alan tulosten hyödyntämisen tukeminen Suomessa. Perustajajäseniä oli 20 henkilöä yliopistoista ja yrityksistä. Suomen laskennallisten tieteiden seura on tieteellinen yhdistys. Yhdistyksen tarkoituksena on edistää suomalaisten laskennallisten tieteiden kehittymistä ja tutkimustulosten hyödyntämistä elinkeinoelämässä ja yhteiskunnassa, sekä tukea tutkijoiden välistä yhteistyötä ja alan tutkijoiden tutkimustyötä. Tarkoituksensa toteuttamiseksi 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, julkaisutoiminnan tukemiseksi, tieteellisten kokousten järjestämiseksi sekä muuhun käyttötarkoitukseen laskennallisten tieteellisen toiminnan edistämiseksi.

3) Finnwell uutisia: Huippuosaamisen keskittymän valmistelu etenee

Terveys- ja hyvinvointialan strategisen huippuosaamisen keskittymän valmistelu etenee. Selvitysmies Niilo Saranummi on tavannut alan toimijoita ja kartoittanut näkemyksiä keskittymän ydintehtävistä. Syyskuussa Helsingissä pidettiin työseminaari, jossa näitä näkemyksiä työstettiin ja syvennettiin. [Lue lisää.](#)



4) Finnwell-ohjelma järjestää matkan Shanghaihin

FinnWell-ohjelma järjestää matkan Shanghaihin 20.- 26.1.2008. Mukaan toivotaan yrityksiä, terveydenhuollon päättäjiä ja asiantuntijoita sekä tutkimuksen edustajia. Tavoitteena on tutustua Shanghaiin alueen terveydenhoidon järjestelmään ja arvioida yhteistyön mahdollisuuksia.

Tekes vastaa järjestelyistä – makat tulee kaikkien maksaa itse!

[Alustava ohjelma](#)

Lisätietoja:

FinnWell-ohjelman koordinaattori Kalevi Virta: Kalevi Virta, puh. 044 551 5602, sähköposti: etunimi.sukunimi@navicre.com

5) ISMICT 2007 ja Wireless foorumi

Järjestyksessään toinen kansainvälinen symposiumi *The Second International Symposium on Medical Information and Communication Technology* (ISMICT 2007) järjestetään Oulun yliopistolla 11.-13.12.2007.

Langaton lääketieteellinen ICT on nopeasti kasvava ala ympäri maailmaa. Symposiumi keskittyy kaikkialla läsnä olevan ja kaikkialle leviävän tiedonsiirron haasteisiin sekä terveydenhoidon ja hyvinvoinnin prosessien kehittämiseen hyödyntäen langattomia ratkaisuja.

Langattoman teknologian sisällyttämisellä hyvinvointi- ja lääketieteen sovellutuksiin pyritään prosessien tehokkuuden parantamiseen sekä kustannusten säästöihin. Tapahtuma tuo yhteen lääketieteen tekniikan ja tietoliikenteen osaajat. Symposium koostuu esitarkastettujen ja kutsuttujen puheiden ja esitelmien lisäksi näyttelystä sekä Tekesin FinnWell-ohjelman järjestämästä seminaarista.

FinnWell-ohjelma järjestää Oulussa pidettävän ISMICT 2007 -symposiumin yhteydessä Wireless Forumin. 11.12 kello 13 - 16. Forumissa käsitellään terveydenhuollon langattoman teknologian kehittämisestä ja käyttöönotosta saatuja kokemuksia ja visioidaan langattomuuden tulevaisuutta.

Lisätietoja:

Tapahtuman sivuilta <http://www.ismict2007.org>
[Wireless Forumin ohjelma ja ilmoittautumiset](#)

6) TEKIn ja TFIF:n diplomityöpalkinto 2007 DI Erkka Herolalle

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK ja Tekniska Föreningen i Finland TFIF myönsivät tämänvuotisen diplomityöpalkinnon DI Erkka Herolalle hänen työstään "Matalan tehonkulutuksen EKG-mittalaitteen suunnittelu ja toteutus". Palkintosumma on 5 000 euroa.

DI Erkka Herola valmisti DI-työssään lyhyen kantaman langattoman EKG-laitteen käyttäen ZigBee-radiota. Langattomia EKG-laitteita on kehitetty ennenkin, mutta Herolan työ on tiettävästi ensimmäinen, jossa on hyödynnetty vähän virtaa kuluttavaa, mutta kohtuullisen kantomatkan omaavaa ZigBee-radiota.

Lisätietoja: <http://www.tek.fi/index.php?1605>