



LFTY:n tiedote

6/2012 (julkaistu 6.7.2012)

TUOTETURVALLISUUTTA JA LUOTETTAVUUTTA TERVEYDENHUOLLON LAITTEISIIN JA OHJELMISTOIHIIN, KOULUTUSTILAISUUS 27.9.2012	1
OULUN YLIOPISTOLLE TERVEYDENHUOLLON TEKNOLOGIAN LAHJOITUSPROFESSUURI.....	1
GAUDEAMUS KIRJA & KAHVI	1
VÄITÖKSIÄ LÄÄKETIETEELLISEN FYSIIKAN JA TEKNIIKAN ALALTA 2	
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BASIC AND CLINICAL MULTIMODAL IMAGING, 1ST ANNOUNCEMENT.....	2
LÄHESTYVÄT KONFERENSSIT.....	2

Tuoteturvallisuutta ja luotettavuutta terveydenhuollon laitteisiin ja ohjelmistoihin, koulutustilaisuus 27.9.2012

Terveydenhuollon laitejärjestelmien toiminnallinen monimutkaisuus on lisääntynyt ja ohjelmistojen osuus kasvaa. Tämä on eräs syy siihen, että viranomaiset joutuvat kehittämään jatkuvasti uusia säädöksiä ohjelmistojen ja laitteiden turvallisuuden, käytettävyyden ja suorituskyvyn varmistamiseksi. Koulutuksen tavoitteena on antaa uusinta tietoa keskeisistä osatekijöistä terveydenhuollon laitteiden ja ohjelmistojen vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa.

Koulutus on suunnattu erityisesti yritysten tuote- ja laatupäälliköille, tuotekehittäjille ja käytettävyyssiantuntijoille mutta soveltuu myös ammattimaisten käyttäympäristöjen laitehankinnoista, käyttöturvallisuudesta ja omasta tuotekehityksestä vastaaville sekä toimialan T&K hankkeissa toimiville asiantuntijoille.

Lisätietoja:

<http://www.kotu oulu.fi/projektit/wud/index4.html>

Aika:	Torstaina 27.9 klo 8:30-16:15
Paikka:	Elektroniikkatie 3, 90590 Oulu, auditorio aulassa
Ilmoittautuminen:	Ilmoittautuminen 13.9.2012 mennessä
Osallistumismaksu ja maksuehdot:	Osallistumismaksu 220 € (sis. tarjoilut ja alv 23 %) maksetaan pankkisiirrolla 14.9.2012 mennessä. Sitovat ilmoittautumiset 13.9.2012 mennessä. Tämän jälkeen tulleista peruutuksista laskutetaan 50 % ja ilmoittamattomista poisjäämisistä laskutetaan koko osallistumismaksu.

Oulun yliopistolle terveydenhuollon teknologian lahjoitusprofessori

Oulun yliopisto on saanut terveydenhuollon teknologiaan liittyvän lahjoitusprofessorin. Toimi on sijoitettu yliopiston sähkötekniikan osastolle, optoelektronikan ja mittaustekniikan laboratorioon (OEM). Uuden tutkimusprofessorin opetus- ja tutkimusalaksi on määritelty terveydentilan ja hyvinvoinnin mittaamisessa ja seurannassa tarvittavat menetelmät ja teknologiat.

Tehtävää hoitamaan on kutsuttu tekniikan tohtori Esko Alasaarela, joka on aloittanut työnsä kesäkuun alussa.

Tutkimusprofessorin rahoituksesta vastaavat yliopisto 60 prosentin osuudella ja paikalliset terveysteknologia-alan yritykset 40 prosentin osuudella. Rahoituksesta vastaavassa konsortiossa ovat mukana Innokas Medical, Tieto Healthcare & Welfare Oulu, Otometri, Siperia Systems, Sensorfit, Coronaria, Pentti Kuronen (perustettava yritys) ja Global Innovation Network.

OEM-laboratorion esimies, professori Risto Myllylä sanoo, että tutkimusprofessuuria tarvitaan. Terveydenhuollossa on käynnissä globaali rakennemuutos, joka on johtamassa resurssipulaan ja rahoituskriisiin. Syynä on ennen kaikkea väestön nopea ikääntyminen.

”Terveydenhuollon kustannuksia voidaan alentaa merkittävästi lisäämällä kansalaisten mahdollisuuksia selvittää itsenäisesti ja omatoimisesti mahdollisimman pitkään. Se on mahdollista teknologian ja teknologiaan perustuvien palveluiden avulla. Niiden kehittämiseen tarvitaan uusia mittaamenetelmiä ja mittauslaitteita. Samaa teknologiaa voidaan käyttää myös monissa muissa sovelluksissa, mm. kuntoiluun ja harrastuksiin liittyen” Myllylä sanoo.

Tutkimusprofessori Esko Alasaarelan mukaan tarvitaan uusia, mobiiliverkkojen ja muiden ubiikkiratkaisujen mahdollistamia mittaamenetelmiä ja -laitteita sekä signaalitulvan käsittelymenetelmiä.

”Esimerkiksi älypuhelin on hyvä alusta tällaisten mittaamenetelmien kehittämiseen. Tulevaisuuden lupaavaa tutkimuskenttää ovat erityisesti uudet, mm. painettavaan teknologiaan perustuvat sensorit. Ne mittaavat fyysistä, fysiologista ja neurologista aktiivisuutta ja kulkevat ihmisten mukana” Alasaarela sanoo.

<http://www oulu.fi/yliopisto/uutiset/2012/06/oulu-yliopistolle-terveydenhuollon-teknologian-lahjoitusprofessori>

Gaudeamus KIRJA & KAHVI

Gaudeamus avaa taiteiden yönä 23.8.2012 Helsingin keskustaan uuden tieto- ja tiedekirjakaupan Gaudeamus Kirja & Kahvin, jonne kootaan laaja ja lukijoita innostava kokoelma suomalaista tiede- ja tietokirjallisuutta. Tavoitteena on parantaa tietokirjallisuuden näkyvyyttä ja luoda tapahtumapaikka, jossa käyvät kaikki kirjojen ystävät. Kirjakaupan rinnalla toimii korkealaatuinen kahvila. Kirjakauppa toimii Helsingin yliopiston kirjaston uuden kirjaston yhteydessä Kaisa-talossa Kaisaniemenkadulla.



Kirjastotaloon odotetaan vuosittain yli miljoonaa kävijää. Kirjakauppa-kahvila tavoittaa tutkijoiden, opettajien, opiskelijoiden ja muun yliopistoväen ohella kirjallisuuden harrastajia myös Helsingistä ja muualta.

Lue lisää: <http://www.gaudeamus.fi/>

Väitöksiä lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alalta

Jaakko Nieminen, 8.6.2012 Aalto University
Ultra-low-field MRI: techniques and instrumentation for hybrid MEG-MRI.

([Tiedote](#) | [PDF-muodossa](#))

Jaakko Kauramäki, 16.5.2012 Aalto University
Measures and models of top-down influences in the human auditory cortex.

([Tiedote](#) | [PDF-muodossa](#))

FM Meaghan O'Reilly, 15.6.2012 University of Eastern Finland
Methods for Focused Ultrasound Induced Blood-Brain Barrier Disruption: Error Reduction and Active Control.

([Tiedote](#))

International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, 1st Announcement



International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging

Geneva, September 5-8, 2013

www.baci2013.ch

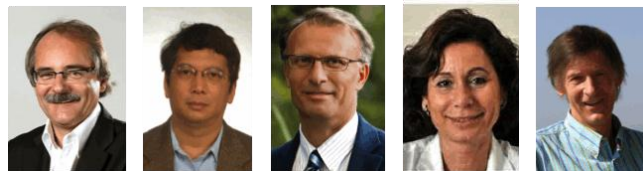


A joint meeting of:
ISFSI International Society for Functional Source Imaging
ISBEM International Society for Bioelectromagnetism
ISBET International Society for Brain Electromagnetic Topography
ISNIP International Society for Neuroimaging in Psychiatry
ECNS EEG and Clinical Neuroscience Society

We are happy to invite you to the first joint conference of five international societies interested in the promotion and dissemination non-invasive imaging methods that allow to understand human brain functions and their disturbances in neurological and psychiatric diseases. The meeting is an attempt to bring together basic and clinical scientists to discuss the newest methodological advances in imaging methodologies and their experimental and clinical applications.

The meeting will assemble two groups of scientists who until now hold individual meetings, one group more oriented towards methodological developments of signal and image analysis, the other towards clinical applications of these methods. It was felt that efforts should be undertaken to bring these two groups of researchers

together in order to jointly advance the state-of-the art of non-invasive imaging. This will also help to promote interactions between those who develop and those who apply imaging methods.



Christoph Michel
President
ISBEM

Kensuke Sekihara
President
ISFS

Thomas Dierks
President
ISNIP

Silvana Galderisi
President
ECNS

Wolfgang Skrandies
President
ISBET

Lähestyvät konferenssit

Katso yhdistyksen nettisivuilta myös muut lähestyvät konferenssit. Kesän ja syksyn aikana mm. seuraavat:

[Biomedical Technology Congress \(BMT 2012\)](#)

16-19.9.2012, Jena, Germany

[Computing in Cardiology 2012 \(CinC 2012\)](#)

9-12.9.2012, Krakow, Poland

[The Second IASTED African Conference on Health Informatics \(AfricaHI 2012\)](#)

3-5.9.2012, Gaborone, Botswana

[34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology \(EMBC 2012\)](#)

28.8-1.9.2012, San Diego, California, USA

[The 30th World Congress of Biomedical Laboratory Science](#)

18-22.8.2012, Berlin, Germany

[7th Biosignal Interpretation Workshop \(BSI2012\)](#)

2-4.7.2012, Como, Italy