



LFTY tiedote

2/2014 (julkaistu 7.5.2014)

CLINICAL ENGINEER – LÄÄKETIETEELLISEN TEKNOLOGIAN
ASiantuntijakoulutus..... 1

2ND TMS-EEG SUMMER SCHOOL: PROBING BRAIN DYNAMICS
..... 1

MBEC 2014 KONFERENSSI 1

NBC 2014 KONFERENSSI GÖTEBORGISSA 14-16.10.2014..... 1

VIRTUAL PHYSIOLOGICAL HUMAN CONFERENCE 2014..... 1

NEXSTIM 2014 RED HERRING TOP 100 EUROPE LISTALLE..... 1

TAMPERELAISET OHJELMISTOT KIINAN KANSANARMEIJAN
SAIRAALOIHIIN 1

TERVEYSTEKNOLOGIA NOUSI SUURIMMAKSI
HUIPUTEKNOLOGIAN VIENTIALAKSI 2

VÄITÖS: "CONTEXT-AWARE AND TRUST-BASED PERSONAL
WELLNESS INFORMATION FRAMEWORK FOR PERVASIVE HEALTH"
..... 2

VÄITÖS: MENETelmäKEHITYSTÄ ULTRAMATALIEN KENTTIEN
MAGNEETTIKIVAUUKSEEN JA MAGNETOENKEFALOGRAFIAAN 2

SEURAAVAT LFTY TIEDOTTEET..... 2

Clinical Engineer – lääketieteellisen
teknologian asiantuntijakoulutus

TTY:n täydennyskoulutuskeskus Edutech järjestää Clinical Engineering asiantuntijakoulutuksen, jonka tavoitteena on, että koulutuksen käytyään osallistuja:

- on lisännyt osaamistaan ja kykenee vastaamaan muuttuvan toimintaympäristön haasteisiin
- on saanut valmiudet vahvistaa potilasturvallisuutta ja operatiivista tehokkuutta organisaatiossaan
- ymmärtää lääketieteellisen tekniikan aseman terveydenhuollon kokonaisuudessa sekä toimintaan liittyviä viranomaisvaatimuksia
- on lisännyt valmiuksiaan lääketieteellisen teknologian toiminnan johtamiseen ja kehittämiseen.

Hakuaika koulutukseen päättyy 12.9.2014

Lisätietoja:

<http://www.tut.fi/fi/yrityksille/taydennyskoulutus/koulutustarjonta/clinical-engineer/index.htm>

2nd TMS-EEG Summer School:
Probing Brain Dynamics

The Department of Biomedical Engineering and Computational Science (BECS) at Aalto University School

of Science will organize a learning event titled *2nd TMS-EEG Summer School: Probing Brain Dynamics*, on 8–13 September, 2014. The purpose is to clarify the present state of this research area, to brainstorm new ideas, to help integrate European and global efforts in the field, and to educate newcomers by bringing together leaders in the field as teachers and discussants

Lisätietoja:

http://becs.aalto.fi/en/events/tms-eeg_2014/

MBEC 2014 konferenssi

6. European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering järjestään tänä vuonna Dubrovnikissa 7.-11.9.

Lisätietoja: <http://www.mbec2014-ifmbe.org/>

NBC 2014 konferenssi Göteborgissa 14-16.10.2014

Järjestyksessään 16. Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics järjestetään 14.-16. lokakuuta Göteborgissa.

Abstraktien viimeinen lähetyspäivä on 30.5.2014.

Lisätietoja:

http://www.malmokongressbyra.se/mtd_nbc/

Virtual Physiological Human Conference 2014

3. VHP konferenssi järjestetään 9.-12.9. Trondheimissa.

Lisätietoja: <http://www.ntnu.edu/vph2014>

Nexstim 2014 Red Herring Top 100 Europe listalle

Mediayhtiö *Red Herring* julkaisi listan Euroopan sadasta innovatiivisimmasta teknologiayrityksestä. Listalle valintaan vaikutti muun muassa kasvuvauhti, teknologinen innovatiivisuus, johdon toimintakyky ja markkina-asema. Tähän innovatiivisten yritysten joukkoon valittiin tänä vuonna myös Nexstim. LFTY onnittelee kannattajajäsentään loistavasta saavutuksesta.

Lisätietoja:

<http://www.nexstim.com/uutiset.php?aid=2016169>

Tamperelaiset ohjelmistot Kiinan kansanarmeijan sairaaloihin

Tamperelainen laboratoriojärjestelmien tekijä Mylab on saanut merkittävän tilauksen toimittaa ohjelmistot Kiinan



kansanarmeijan sairaaloihin. Mylabin ohjelmilla hallitaan sairaaloiden laboratorionäytteitä lääkärin tutkimusmääräyksestä, näytteiden ottoon ja tutkimustuloksiin saakka.

Lisätietoja:

http://yle.fi/uutiset/kiinan_kansanarmeijaa_hoidetaan_suomalaisella_osaamisella/7168385

Terveysteknologia nousi suurimmaksi huipputeknologian vientialaksi

Suomen terveysteknologian teollisuuden vienti saavutti vuonna 2013 uuden ennätyksen, 1,66 miljardia euroa. Myös kauppataseen ylijäämä oli uusi ennätys, 749 miljoonaa euroa. Näillä lukemilla terveysteknologia on noussut Suomen suurimmaksi huipputeknologian vientialaksi, kun telekommunikaatio jatkaa laskuaan.

Lisätietoja:

<http://www.teknologiateollisuus.fi/fi/a/fihta-tiedote-6-5.html>

Väitös: "Kontekstistaan tietoinen luottamustietoon perustuva viitekehys henkilökohtaisille terveys- ja hyvinvointitiedoille"

FM Antto Seppälän tietojenkäsittelyopin alaan kuuluva väitöskirja Context-aware and trust-based personal wellness information framework for pervasive health (Kontekstistaan tietoinen luottamustietoon perustuva viitekehys henkilökohtaisille terveys- ja hyvinvointitiedoille) tarkastettiin 16.4.2014 Tampereen yliopistossa.

Väitöskirjan pääasiallisena tavoitteena oli tutkia ja kehittää tietoturvallista tietojenkäsittelyalustaa kansalaisen terveys- ja hyvinvointitiedoille. Väitöstutkimuksessa kehitettiin tietomalli kansalaisen terveys- ja hyvinvointitiedoista, jossa määriteltiin tietopohja terveys- ja hyvinvointitietojen yhteistoiminnallisuuden kehittämiseksi. Tämän lisäksi väitöskirjassa määriteltiin periaatteet tietojen luotettavalle käsittelylle uudenlaisissa tietojenkäsittely-ympäristöissä ja periaatteisiin nojautuvat luottamustiedot, joiden avulla voidaan määritellä sääntöjä tietojen käsittelylle erilaisissa konteksteissa.

Väitöstiedote:

<http://www.uta.fi/ajankohtaista/vaitokset/tiedote.html?id=94336>

Väitös: Menetelmäkehitystä ultramatalien kenttien magneettikuvaukseen ja magnetoencefalografiaan

Diplomi-insinööri Juhani Dabekin väitöskirja "Method development for ultra-low-field magnetic resonance imaging and magnetoencephalography" (suomeksi: "Menetelmäkehitystä ultramatalien kenttien magneettikuvaukseen ja magnetoencefalografiaan") tarkastettiin tiistaina 29.4.2014 Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulussa.

Väitöskirjassa kehitettiin kahta tärkeää aivokuvantamismenetelmää ja niiden yhdistämistä tavoilla, jotka voivat hyödyttää terveydenhoitoa tulevaisuudessa.

Väitöstiedote:

http://sci.aalto.fi/current/events/vaitos_dabek_juhani/

Väitöskirja:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-60-5630-2>

Seuraavat LFTY tiedotteet

18.6.2014 Materiaalit sihteerille viim. 13.6. mennessä

27.8.2014 Materiaalit sihteerille viim. 22.8. mennessä

8.10.2014 Materiaalit sihteerille 3.10. mennessä

19.11.2014 Materiaalit sihteerille 14.11. mennessä

30.12.2014 Materiaalit sihteerille 20.12. mennessä