



LFTY tiedote

4/2013 (julkaistu 28.5.2013)

OPINNÄYTETYÖNTEKIJÄ (DI- TAI PRO GRADU- TYÖ) KYSISSÄ I

TWO POSTDOC POSITIONS AT CZECH TECH UNI I

PHD STUDENT AND POST-DOCTORAL RESEARCHER POSITIONS
IN UK..... I

VÄITÖS SÄHKÖMEKAANINEN KALVOANTURI SYDÄN-
VERISUONISTON TILAN ARVIOINNISSA..... I

Opinnäytetyöntekijä (DI- tai Pro Gradu- työ) KYSissä

Hengitysliikekorjauksenmerkitys sydänlihasperfuusion
SPET/TT-kuvauksen seinämälääkeanalyysissä.

Työn tavoitteena on selvittää hengitysliikekorjauksen merkitys sydänlihasperfuusion SPET/TT-kuvauksen pohjalta tehdyssä sydämen seinämälääkeanalyysissä. Työssä käytettävä potilasaineisto kerätään työn aikana, ja analysoinnissa käytetään apuna kliinisessä käytössä olevia ohjelmistoja.

Työ tehdään Kuopion yliopistollisen sairaalassa yhteistyössä Itä-Suomen yliopiston kanssa.

Työ edellyttää perustietoja lääketieteellisestä kuvantamisesta sekä biologisten signaalien mittaamisesta ja käsittelystä, kykyä toimia osana moniammatillista sairaalaympäristössä sekä hyvää asennetta uusien asioiden oppimiseen. Aiempi kokemus isotooppilääketieteen kuvantamisesta ja Matlab-ohjelmoinnista sekä hyvä englannin kielen taito ovat eduksi. Työntekijältä edellytetään hyvin suoritettua soveltuvaa TkK/LuK-tutkintoa.

Opinnäytetyöntekijä palkataan 31.12.2013 asti. Työn aloitus sopimuksen mukaan, kuitenkin mahdollisimman pian. Palkan suuruus määräytyy Kuopion yliopistollisen sairaalan palkkajärjestelmän mukaisesti. Tutkimukselle haetaan jatkorahoitusta, joka toteutuessaan mahdollistaa opinnäytetyöntekijän palkkauksen väitöskirjatyötä varten noin kolmen vuoden ajaksi.

Myös työn jatkuminen tutkimushankkeen jälkeen pyritään mahdollistamaan.

Hakeminen

Vapaamuotoinen hakemus, joka sisältää ansioluettelon, oleellisten tutkinto- ja työtodistusten kopiot

sekä mahdollisten suositelijoiden yhteystiedot. Hakemus toimitetaan sähköpostin liitteenä

osoitteeseen mikko.hakulinen@kuh.fi. Hakemuksia ei palauteta. **HAKUAIKA 31.5.2013 ASTI.**

Yhteystiedot

Kuopion yliopistollinen sairaala:

Dosentti, sairaalafysikko Mikko Hakulinen,
puh. 044-7113260, mikko.hakulinen@kuh.fi

Tutkija Tuomas Koivumäki

tuomas.koivumaki@kuh.fi

Itä-Suomen yliopisto:

Professori, Marko Vauhkonen

puh. 040-7713737, marko.vauhkonen@uef.fi

Two PostDoc positions at Czech Tech Uni

Two PostDoc positions opened currently at Czech Technical University, Faculty of Biomedical Engineering:

1. biomedical engineering, specialization in respiratory care

2. Health Technology Assessment, specialization in medical devices

Lisätietoja

<http://ventilation.fbmi.cvut.cz/> or

<http://czechhta.cz/en/>

PhD student and post-doctoral researcher positions in UK

PhD position: Cancellous bone biomechanics in Cranfield University, UK [http://biomch-l.isbweb.org/threads/24895-PhD-position-](http://biomch-l.isbweb.org/threads/24895-PhD-position-Cancellous-bone-biomechanics)

[Cancellous-bone-biomechanics](http://biomch-l.isbweb.org/threads/24895-PhD-position-Cancellous-bone-biomechanics)

Post-doctoral Research Fellow in bone micromechanics, The University of Edinburgh, UK

<http://biomch-l.isbweb.org/threads/24896-Post-doctoral-Research-Fellow-in-bone-micromechanics-The-University-of-Edinburgh-UK>

Väitös Sähkömekaaninen kalvoanturi sydän- verisuoniston tilan arvioinnissa

DI Jarmo Alametsän väitöskirja "Electromechanical Film Sensor in Cardiovascular System Evaluation" tarkastetaan julkisesti perjantaina 31.5.2013 klo 12 alkaen TTY:n Rakennustalon salissa RG202.

Vastaväittäjinä toimii Prof. Raimo Sepponen Aalto-yliopistosta.

Tilaisuutta valvoo prof. Jari Viik TTYn Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitokselta.

Väitöstiedote

<http://www.tut.fi/fi/tietoa-yliopistosta/uutiset-ja-tapahtumat/vaitostiedotteet/laastari-kertoo-sydamen-ja-verisuonten-tilasta-p046919c2>