



LÄÄKETIETEELLISEN FYSIIKAN JA TEKNIIKAN YHDISTYS ry.
Förening för medicinsk fysik och teknik i Finland
Finnish Society for Medical Physics and Medical Engineering

TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2007

Kyseessä on yhdistyksen 40. toimintavuosi

Jäsentiedotteet ja lehdet

Vuoden 2007 aikana tullaan jakamaan jäsentiedotteita sähköisessä muodossa kaikille jäsenille, jotka ovat ilmoittautuneet LFTY:n postituslistalle. LFTY ONLINE -tiedotteissa jäsenille tiedotetaan lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan ajankohtaisista asioista. Tiedotteita ja muuta materiaalia ei ole enää jäsenille postitettu maapostissa. Kuitenkin, mikäli informointi edellyttää perinteistä postitusta sitä tullaan käyttämään.

LFTY:n www-sivuilla esitellään yhdistyksen toimintaa (<http://www.lfty.fi>). Sieltä löytyy mm. LFTY:n hallitus ja toiminnasta kertovia sivuja. Lisäksi sivuilla on linkkejä alan koulutus- ja tutkimuslaitosten kotisivuille sekä mahdollisimman ajantasainen lista alan tieteellisistä konferensseista.

Yhdistys on mukana seuraavissa järjestöissä

- International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)
- International Organization for Medical Physics (IOMP)
- European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES)
- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV)

Kansallinen toiminta

LFTY:n hallitus kokoontuu tarvittaessa. Hallituksen kokouksia järjestetään LFTY:n sekä muiden alan yhdistysten järjestämien tapahtumien yhteyteen. Osa hallituksen kokouksista pidetään sähköpostikokouksina. Hallituksen pyrkimyksenä on kokoontua fyysisesti kolme kertaa.

Yhdistys järjestää vuosittain *Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän*. Vuonna 2007 LFT-päivä pidetään 7. helmikuuta Espoossa, Teknillisen korkeakoulun päätalossa. LFT-päivän yhteydessä pidetään vuonna 2006 valmistuneiden diplomitoiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona on 2006 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Teknillisen korkeakoulun lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa tapahtumassa. Vuoden 2007 aikana tullaan valmistelemaan seuraavaa LFT-päivää.

Yhdistyksen on tarkoitus järjestää alkusyksyyn *tutkijatapaamisseminaari*, jossa olisi esim. Plenary-puhuja pitämässä esitelmän yleisemmästä aiheesta. Seminaarista on tarkoitus tehdä vuosittainen alamme tutkijoiden tapahtuma. Seminaarin toteutuksessa pyritään tiiviiseen yhteistyöhön vuoden 2007 alussa alkavan Kansainvälinen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulun kanssa. Seminaarin aiheiksi tullaan valitsemaan ajankohtaisia lääketieteellisen fysiikan, tekniikan ja informatiikan alueita LFTY:n jäsenten mielenkiinnon, hallitukselle esitettyjen toiveiden ja Suomessa vierailevien luennoitsijoiden mukaan.

Yhdistys on aktiivisesti ollut mukana Tekesin FinnWell -terveydenhuollon teknologiaohjelman käynnistämisyhteistyössä. LFTY tulee jatkossakin intensiivisesti seuraamaan FinnWell -ohjelmaa ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla teknologiaohjelman etenemisestä. Yhdistys on edellisvuonna aloittanut yhteistyön Terveysteknologialiitto ry:n, FiHTAn kanssa ja pyrkii jatkossa löytämään uusia yhteistyömuotoja.

LFTY pyrkii toiminnallaan lisäämään lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan yhdistysten, tutkimuksen, koulutuksen ja teollisuuden yhteistyötä. Erityisesti yhdistys pyrkii edistämään maamme

korkeakouluissa toimivien lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan opetusta antavien laitosten sekä tutkijakoulujen välistä yhteistyötä sekä tulee panostamaan jatkokoulutuskursseista tiedottamiseen ja mahdollisuuksien mukaan myös kursien organisointiin. LFTY:n sähköistä postituslistaa ja internetsivuja (<http://www.lfty.fi>) käytetään suomalaisen alan tutkija- ja jatkokoulutuksen infopaiikkana. Huomio kiinnitetään myös suomalaisten alan yhdistysten yhteistyön syventämiseen. Yhdistys on mukana myös muiden lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla.

Yhdistys on ollut aktiivisesti edesauttamassa valtakunnallisen tutkijakoulun perustamista lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan alueelle. Jatkossa yhdistys tulee tukemaan kaikkien alamme opetusta antavien yliopistojen yhteistä kansainvälisen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulua mm. osallistamalla tutkijakoulukurssien järjestelyihin.

LFTY:n vuosikokous vuonna 2007 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan tekniikan päivän yhteydessä 7.2.2007 Espoossa. Vuoden 2008 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2008 LFT-päivän yhteydessä.

Yhdistyksen tavoitteena on vuoden 2007 aikana vahvistaa yhteyksiä sairaaloissa toimivien lääketieteen tekniikan asiantuntijoiden suuntaan. Tämä on tullut erityisen ajankohtaiseksi, kun eurooppalaisen koulutusjärjestelmän harmonisointiprosessissa pohditaan sairaaloissa työskentelevien insinöörien koulutus- ja pätevyysvaatimuksia ja niiden harmonisointia.

Yhdistyksen vuonna 2002 laatimaa raporttia lääketieteellisen tekniikan koulutuksesta Suomessa pyritään pitämään ajantasaisena ja päivitetään tarpeen tullen LFTY:n kotisivuille. Raportin päivitys tulee ajankohtaiseksi vuoden 2007 tai 2008 aikana, kun kaikki Suomen yliopistot ja korkeakoulut ovat siirtymään uuteen tutkintorakenteeseen ja opintopistejärjestelmään saaneet vakiinnutettua koulutusohjelmiansa tarjonnan.

Hallitus pohtii uusia toimintamalleja LFTY:n toiminnan kehittämiseksi.

Kansainvälinen toiminta

Yhdistys on International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE), International Organization for Medical Physics (IOMP) ja European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES) jäsen ja maksaa kaikista jäsenistään jäsenmaksua näille kansainvälisille järjestöille. Yhdistyksen jäsenet saavat huomattavan alennuksen em. järjestöjen järjestämien kongressien osallistumismaksuista.

Yhdistyksen puheenjohtaja ja jäsenistöä on osallistunut aktiivisesti BIOMEDEA-konferensseihin, joissa on käsitelty lääketieteellisen tekniikan koulutuksen harmonisointia Euroopassa. LFTY tulee edelleen seuraamaan BIOMEDEA-projektin etenemistä sekä Euroopan lääketieteellisen tekniikan koulutuksen yhtenäistämistä ja kehittämistä ja pyrkii lähettämään edustajansa tuleviin kokouksiin. Yhdistys pyrkii saattamaan Euroopan kattojärjestön tietoon Suomessa tapahtuvan koulutuksen muutoksia.

Yhdistys seuraa tiiviisti EU:n rahoittaman suomalaisvetoisen lääketieteellisen tekniikan internetopetusta kehittävän EVICAB-hankkeen etenemistä ja tulee tiedottamaan jäsenistöään hankkeen tuloksista.

Yhdistyksen eräs tärkeimmistä toimista on kansainvälisten yhteyksien luominen. Internetsivuillaan yhdistys julkaisee ilmoituksia alan kansainvälisistä tapahtumista, yhdistys pitää yhteyttä sisarjärjestöihin muissa maissa sekä ottaa osaa kansainvälisten tapahtumien järjestämiseen. Tähän kuuluu myös ulkomaisten huippuasiantuntijoiden vierailujen järjestäminen ja mahdollisuuksien mukaan rahoittaminen.

Yhdistys pyrkii lisäämään kansainvälistä yhteistyötä mm. kansallisten yhdistysten yhteyksiä edistämällä. Erityisesti Pohjoismaiden ja Baltian alueiden välillä pyritään kehittämään aktiivista toimintaa.