



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

TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2006

Kyseessä on yhdistyksen 39. toimintavuosi

Jäsentiedotteet ja lehdet

Vuoden 2006 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 2006 LFT-päivä pidetään 9. helmikuuta Tampereella, Tampereen teknillisen yliopiston sähköalossa. LFT-päivän yhteydessä pidetään vuonna 2005 valmistuneiden diplomitöiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona on 2005 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Tampereen teknillisen yliopiston ja Tampereen yliopiston lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa tapahtumassa. Vuoden 2006 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. Seminaarien aiheiksi tullaan valitsemaan ajankohtaisia lääketieteellisen fysiikan, tekniikan ja informatiikan alueita LFTY:n jäsenten mielenkiinnon, hallitukselle esitettyjen toiveiden ja Suomessa vieraillevien luennoitsijoiden mukaan.

Yhdistys on aktiivisesti ollut mukana Tekesin FinnWell -terveydenhuollon teknologiaohjelman käynnistämisvaiheessa. LFTY tulee jatkossakin intensiivisesti seuraamaan FinnWell -ohjelmaa ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla teknologiaohjelman etenemisestä. Yhdistys pyrkii myös käynnistämään yhteistyön Sairaala- ja laboratoriotarvikkeiden ja laitteiden valmistajien, FiHTA ry:n kanssa.

Yhdistys on aktiivisesti edesauttamassa valtakunnallisen tutkijakoulun perustamista lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan alueelle. Yhdistys tulee seuraamaan kaikkien alamme opetusta antavien yliopistojen yhteisen valtakunnallisen tutkijakoulu –hankkeen etenemistä.

LFTY:n vuosikokous vuonna 2006 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan tekniikan päivän yhteydessä 9.2.2006 Tampereella. Vuoden 2007 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2007 LFT-päivän yhteydessä.

Yhdistys on mukana myös muiden lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla. 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 tutkijakoulutuksen kursseista tiedottamiseen ja mahdollisuuksien mukaan myös kurssien organisointiin. LFTY:n internetsivuja käytetään (<http://www.lfty.fi>) suomalaisen alan tutkija- ja jatkokoulutuksen infopajana. Huomio kiinnitetään myös suomalaisten alan yhdistysten yhteistyön syventämiseen.

Vahvistetaan 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 laajempi päivitys tulee ajankohtaiseksi vuoden 2006 tai 2007 aikana, koska Suomen yliopistot ja korkeakoulut ovat siirtyneet uuteen tutkintorakenteeseen ja opintopistejärjestelmään.

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. Yhdistyksen jäsenet saavat huomattavan alennuksen em. järjestöjen järjestämien kongressien osallistumismaksuista.

Alamme maailman kokous, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006, pidetään ensi vuoden syksyllä Etelä-Korean Soulissa. LFTY kannustaa jäsenistöään runsaslukuisesti osallistumaan WC2006-kokoukseen.

Yhdistyksen puheenjohtaja osallistui viime vuonna BIOMEDEA-konferenssiin, jossa käsiteltiin lääketieteellisen tekniikan koulutuksen harmonisointia Euroopassa. LFTY tulee jatkossa seuraamaan BIOMEDEA-projektin etenemistä ja pyrkii lähettämään edustajansa tuleviin kokouksiin

Yhdistys tulee seuraamaan aktiivisesti Euroopan lääketieteellisen tekniikan koulutuksen yhtenäistämistä ja kehittymistä. Yhdistys pyrkii saattamaan Euroopan kattojärjestön tietoon Suomessa tapahtuvan koulutuksen muutoksia.

Yhdistyksen eräs tärkeimmistä toimista on kansainvälisten yhteyksien luominen. Internetsivuillaan yhdistys julkaisee ilmoituksia alan kansainvälisistä tapahtumista, yhdistys pitää yhteyttä sisärjestöihin 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. Etenkin Pohjoismaiden ja Baltian alueiden välillä pyritään kehittämään aktiivista toimintaa.