



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

TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2005

Kyseessä on yhdistyksen 38. toimintavuosi

Jäsentiedotteet ja lehdet

Vuoden 2005 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, kuten kansainvälisten yhteisöjen lehtiä jaetaan postitse niille jäsenille, jotka sitä erikseen ovat toivoneet. Perinteinen postitus tapahtuu harvemmin kuin sähköpostitse toimitettu informaatio.

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 2005 LFT-päivä pidetään 10. helmikuuta Kuopiossa, Kuopion teknologiakeskuksen Microtekniä-rakennuksessa. LFT-päivän yhteydessä pidetään vuonna 2004 valmistuneiden diplomitoiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona tulee olemaan 2004 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Kuopion yliopiston lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa tapahtumassa. Vuoden 2005 aikana tullaan valmistelemaan seuraavaa LFT-päivää, joka tullaan pitämään Tampereella helmikuussa 2006.

Yhdistyksen on tarkoitus järjestää alkusyksyyn *tutkijatapaamiseminaari*, 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 käynnistämisyksityksessä. 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, SAVA/FiHTA ry:n kanssa.

Yhdistys on aktiivisesti edesauttamassa valtakunnallisen tutkijakoulun perustamista lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan alueelle. Yhdistys tulee kutsumaan eri paikkakuntien alan professorit yhteiseen kokoukseen, jossa selvitetään mahdollisuuksia valtakunnallisen tutkijakoulun perustamiseksi.

LFTY tulee seuraamaan aktiivisesti Opetusministeriön antaman lääketieteellisen tekniikan yliopistotasaisen koulutuksen selvitystä. Yhdistys mahdollisuuksien mukaan edesauttaa OPM:n määräämien selvitysmiesten tehtävää ajantasaisten tietojen saamisessa. Yhdistys raportoi selvitystyön tuloksista jäsenistölleen.

LFTY:n vuosikokous vuonna 2005 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan tekniikan päivän yhteydessä 10.2.2005 Kuopiossa. Vuoden 2006 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2006 LFT-päivän yhteydessä Tampereella.

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 kurseista tiedottamiseen ja mahdollisuuksien mukaan myös kurssien organisointiin. LFTY:n internetsivuja käytetään (<http://www.lfty.fi>) suomalaisen alan tutkija- ja jatkokoulutuksen infopaikkana. Huomio kiinnitetään myös suomalaisten alan yhdistysten yhteistyön syventämiseen.

Yhdistyksen vuonna 2002 laatimaa raporttia lääketieteellisen tekniikan koulutuksesta Suomessa pyritään pitämään ajantasaisena ja päivitetään tarpeen tullen LFTY:n kotisivuille. Laajempi päivitys tulee ajankohtaiseksi vuoden 2006 aikana, kun korkeakoulut siirtyvät uuteen tutkintorakenteeseen ja ottavat käyttöön opintopistejärjestelmän.

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.

Pohjoismainen kokous, Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering & Medical Physics pidetään kesäkuussa 2005 Uumajassa. LFTY kannustaa jäsenistöään runsaslukuisesti osallistumaan yhteiseen NBC'05-kokoukseen.

Euroopan lääketieteellisen tekniikan konferenssi järjestetään marraskuussa 2005 Prahassa. EMBEC'05-kokouksessa LFTY:llä tulee olemaan neljä jäsentensä organisoimaa erikoissessiota.

Yhdistyksen puheenjohtaja osallistui viime vuonna BIOMEDEA-konferenssiin, jossa käsiteltiin lääketieteellisen tekniikan koulutuksen harmonisointia Euroopassa. BIOMEDEA-projektin kokoukset jatkuvat Varsovassa maaliskuussa 2005 ja Stuttgartissa kesäkuussa 2005 pidettävillä konferensseilla. Myös näihin kokouksiin LFTY pyrkii lähettämään edustajansa.

Yhdistys tulee seuraamaan aktiivisesti Euroopan lääketieteellisen tekniikan koulutuksen yhtenäistämistä ja kehittämistä. 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 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. Etenkin Pohjoismaiden ja Baltian alueiden välillä pyritään kehittämään aktiivista toimintaa.

Yhdistys on mukana valmistelemissa seuraavia kansainvälisiä kokouksia:

Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Physics
13.-17. kesäkuuta 2005, Uumaja
European Medical and Biological Engineering Conference
20.-25. marraskuuta 2005, Praha