



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

## **TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2010**

Kyseessä on yhdistyksen 43. Toimintavuosi

***Yhdistyksen toiminnan tarkoitus:***

*Herättää ja ylläpitää kiinnostusta lääketieteelliseen fysiikkaan, tekniikkaan ja biofysiikkaan sekä edistää näiden aineryhmien tieteellisen tutkimuksen, koulutuksen ja teollisuuden kehitystä.*

### **Jäsentiedotteet ja lehdet**

Vuoden 2010 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 enää lähetetä jäsenille maapostissa. Kuitenkin, mikäli informointi edellyttää perinteistä postitusta sitä tullaan käyttämään.

LFTY:n Internet-sivuilla esitellään yhdistyksen toimintaa (<http://www.lfty.fi>). Sieltä löytyy mm. LFTY:n ONLINE -tiedotteet, yhdistyksen toiminnasta kertovia sivuja sekä yhdistyksen hallituksen kokoonpano ja sihteerin yhteystiedot. 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)
- 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 2010 LFT-päivä pidetään 10. helmikuuta Tampereella, Tampereen teknillisen yliopiston Tietotalo-rakennuksessa. LFT-päivän yhteydessä pidetään vuonna 2009 valmistuneiden diplomitoiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona on 2009 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Tampereen teknillisen yliopiston lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan

yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa tapahtumassa. Vuoden 2010 aikana tullaan valmistelemaan myös seuraavaa, vuoden 2011 LFT-päivää, joka tullaan järjestämään Aalto-yliopistolla. Yhdistys harkitsee vuoden 2011 LFT-päivän järjestämistä kaksipäiväisenä, jolloin tapahtumaan sisältyisi myös tutkijatapaaminen.

Toimintavuoden aikana aletaan pohtia organisaatiojäsenten mahdollisuutta yhdistyksessä, jolloin yhdistys pystyisi tarvittaessa järjestämään paremmin organisaatiojäsenille kohdennettua toimintaa.

Yhdistys tekee tiivistä yhteistyötä vuonna 2007 alkaneen Kansainvälinen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulun (*International Graduate School in Biomedical Engineering and Medical Physics*, <http://www.bem.fi/ibiomep>) kanssa, mm. osallistumalla tutkijakoulukurssien järjestelyihin ja niistä tiedottamiseen.

Yhdistys on aktiivisesti ollut mukana Tekesin FinnWell -terveydenhuollon teknologiaohjelman käynnistämisyhteistyössä. FinnWell-ohjelma päättyi vuonna 2009. LFTY tulee jatkossakin intensiivisesti seuraamaan Tekesin teknologiaohjelmia ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla yhdistyksen toimialaan liittyvistä teknologiaohjelmista. Lisäksi yhdistys jatkaa yhteistyötä Terveysteknologiain liiton ry:n, FiHTAn kanssa.

Yhdistys seuraa terveyden ja hyvinvoinnin strategisen huippuosaamisen keskittymän (SHOK:n) tilannetta ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla kyseisen SHOK:n etenemisestä.

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 kurssien organisointiin. LFTY:n sähköistä postituslistaa ja Internet-sivuja (<http://www.lfty.fi>) käytetään suomalaisen alan tutkija- ja jatkokoulutuksen infopaikkana. Huomio kiinnitetään myös suomalaisten alan yhdistysten yhteistyön syventämiseen. Yhdistys on mukana myös muiden lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla. Vuoden 2010 aikana valmistellaan mm. Heikki Väänäsen (Aalto-yliopiston teknillinen korkeakoulu) äskettäin ehdottaman kansallisen EKG-päivän järjestämistä syksyn 2010 aikana, jossa LFTY voi mahdollisesti toimia järjestäjäosapuolena.

LFTY:n vuosikokous vuonna 2010 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän yhteydessä 10.2.2010 Tampereella. Vuoden 2011 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2011 LFT-päivän yhteydessä.

Vuoden 2009 aikana otetusta LFTY:n 40-vuotis juhlakirjan painoserästä (400 kpl) on vielä jäljellä 80 kirjaa, joita tullaan vuonna 2010 jakamaan ja myymään siitä kiinnostuneille tahoille.

### **Kansainvälinen toiminta**

Yhdistys on International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) 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.

Yhdistys pyrkii saattamaan Euroopan kattojärjestön tietoon Suomessa tapahtuvan koulutuksen muutoksia.

Yhdistys seuraa tiiviisti EU:n rahoittaman suomalaisvetoisen lääketieteellisen tekniikan Internet-opetusta kehittävä EVICAB-hankkeen (<http://www.ivicab.eu>) etenemistä ja tulee tiedottamaan jäsenistöään hankkeen tuloksista.

Yhdistyksen eräs tärkeimmistä toimista on kansainvälisten yhteyksien luominen. Internet-sivuillaan 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.