



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

## **TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2009**

Kyseessä on yhdistyksen 42. 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 2009 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 2009 LFT-päivä pidetään 12. helmikuuta Kuopiossa, Kuopion yliopiston Snellmania rakennuksessa. LFT-päivän yhteydessä pidetään vuonna 2008 valmistuneiden diplomitoiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona on 2008 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Kuopion yliopiston lääketieteellisen

fysiikan ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa tapahtumassa. Vuoden 2009 aikana tullaan valmistelemaan seuraavaa LFT-päivää.

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

Yhdistys on aktiivisesti ollut mukana Tekesin FinnWell -terveydenhuollon teknologiaohjelman käynnistämävaiheessa. LFTY tulee jatkossakin intensiivisesti seuraamaan FinnWell -ohjelmaa ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla teknologiaohjelman etenemisestä. Lisäksi yhdistys jatkaa yhteistyötä Terveysteknologialiitto ry:n, FiHTAn kanssa.

Yhdistys seuraa terveys ja hyvinvointi alan strategisen huippuosaamisen keskittymän (SHOK) 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.

LFTY:n vuosikokous vuonna 2009 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän yhteydessä 12.2.2009 Kuopiossa. Vuoden 2010 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2010 LFT-päivän yhteydessä.

Vuoden 2009 aikana tullaan ottamaan isompi painoserä LFTY:n 40-vuotis juhlakirjasta, josta ensimmäinen noin 60 kirjan erä julkaistiin vuoden 2008 puolella. Juhlakirja sisältää katsauksen yhdistyksen toimintaan vuosien varrella sekä yhdistyksen alalla työskentelevien koulutusorganisaatioiden sekä yritysten edustajien kirjoituksia.

### **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 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.