



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

## **TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2008**

Kyseessä on yhdistyksen 41. 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 2008 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)
- 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 2008 LFT-päivä pidetään 7. helmikuuta Oulussa, Oulun yliopiston Linnanmaan kampuksen Tietotalossa. LFT-päivän yhteydessä pidetään vuonna 2007 valmistuneiden diplomitöiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona on 2007 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Oulun yliopiston lääketieteellisen fysiikan

ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa tapahtumassa. Vuoden 2008 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. osallistamalla tutkijakoulukurssien järjestelyihin.

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. Lisäksi yhdistys jatkaa yhteistyötä Terveysteknologiaaliitto ry:n, FIHTAn kanssa.

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 2008 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän yhteydessä 7.2.2008 Oulussa. Vuoden 2009 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2009 LFT-päivän yhteydessä.

Vuoden 2008 aikana LFTY julkaisee 40-vuotis juhlakirjan, joka tulee sisältämään katsauksen yhdistyksen toimintaan vuosien varrella sekä yhdistyksen alalla työskentelevien koulutusorganisaatioiden sekä yritysten edustajien kirjoituksia.

Vuonna 2008 tullaan myös järjestämään 40-vuotis juhlapäivä, joka tulee koostumaan puolipäiväseminaarista sekä illallisjuhlasta. Juhlapäivä tullaan järjestämään Helsingissä syys-lokakuun vaihteessa.

Yhdistyksen tavoitteena vuoden 2008 aikana on jatkaa yhteyksien vahvistamista sairaaloissa toimivien lääketieteen tekniikan asiantuntijoiden suuntaan. Yhdistys on ollut vahvasti mukana suunnittelemassa vapaaehtoisen valtakunnallisen turvallisuuskurssin suunnittelemisessa yhteistyössä sairaalafysiikoiden kanssa. TKK on lupautunut järjestämään kyseisen turvallisuuskurssin. Kurssi toteutetaan todennäköisimmin verkko-opetuksena ja se järjestettäneen ensimmäisen kerran syksyllä 2008.

### **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.

Yhdistys pyrkii saattamaan Euroopan kattojärjestön tietoon Suomessa tapahtuvan koulutuksen muutoksia.

Yhdistys seuraa tiiviisti EU:n rahoittaman suomalaisvetoisen lääketieteellisen tekniikan Internet-opetusta kehittävän 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. Yhtenä esimerkkinä tästä on 16-20.6.2008 Riikassa, Latviassa pidettävä 14th Nordic – Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics – (NBC-2008), jonne yhdistys kannustaa jäseniään osallistumaan.