



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

**TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2018**

Kyseessä on yhdistyksen 51. 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 2018 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. Lisäksi ohjeet jäsenmaksun maksamisesta.

**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 etenkin LFTY:n sekä muiden alan yhdistysten järjestämien tapahtumien yhteydessä. Osa hallituksen kokouksista pidetään sähköpostikokouksina tai videoneuvotteluina. Hallituksen pyrkimyksenä on kokoontua fyysisesti kolme kertaa.

Yhdistys järjestää vuosittain *Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän*. Vuonna 2018 tapahtuma pidetään Tahkolla (Tahko Resort) 8. helmikuuta, Itä-Suomen yliopiston järjestämänä. Tapahtuma järjestetään kaksipäiväisenä: ensimmäisen päivän ohjelma noudattaa perinteisen LFT-päivän kaavaa ja jälkimmäisenä päivänä järjestetään BIOMEP tohtoriorhjelman seminaari. LFT-päivien yhteydessä pidetään vuonna 2017 valmistuneiden diplomitöiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintoina on yhteensä 2017 euron stipendit. Päivän aikana esitellään tapahtuman järjestäjän osaamisalueita ja koulutusta. Pääsponsoreina toimivat Bittium ja TEK.

Toimikauden aikana järjestetään LFTY:n 50-vuotistapahtuma, johon pyrkimyksenä on saada kansainvälinen korkeatasoinen pääpuhujia sekä muita merkittäviä kansallisia alan toimijoita puhujiksi. Suunnitteluryhmän vetäjänä toimii Prof. Timo Jämsä.

Yhdistys pyrkii aktiivisesti seuraamaan Business Finlandin teknologiaohjelmia ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla yhdistyksen toimialaan liittyvistä teknologiaohjelmista. Lisäksi yhdistys jatkaa ja tiivistää yhteistyötä Terveysteknologialiitto 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 tohtoriohjelmien 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 jatkaa kiinteätä yhteistyötä vuonna 2014 perustetun Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan kansalliskomitean kanssa. Kansalliskomiteassa on LFTY:n edustajien lisäksi mukana Sairaalaafysikot ry:n edustajia. Kansalliskomiteana on Tiedeakatemiain neuvottelukunnan (TANKin) tietyille toimielimelle myöntämä valtuutus toimia kyseisen tieteen alan edustajana.

### **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 annettavan koulutuksen muutoksia.

Yhdistys seuraa tiiviisti EU:n rahoittaman suomalaisvetoisen lääketieteellisen tekniikan internet-opetusta kehittävän EVICAB-hankkeen (<http://www.evicab.eu>) etenemistä ja selvittää sen hyödyntämismahdollisuuksia.

Yhdistys tukee ja tekee yhteistyötä IEEE Suomen osastojen kanssa välittämällä tietoa IEEE:n toiminnasta ja sen järjestämistä tapahtumista jäsenilleen ja välittämällä raportteja yhdistyksen järjestämistä kansallisista tapahtumista (LFT-päivät).

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 (yhdistys suhtautuu myönteisesti myös kansainvälisten konferenssien 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.