



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

TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2014

Kyseessä on yhdistyksen 47. 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 2014 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 etenkin LFTY:n sekä muiden alan yhdistysten järjestämien tapahtumien yhteydessä. Osa hallituksen kokouksista pidetään sähköpostikokouksina tai videoneuvotteluina. Hallituksen pyrkimyksenä on kokoontua fyysisesti kolme kertaa. Vuoden 2014 aikana päätetään yhdistyksen sääntöjen muutoksista (edelliset säännöt vuodelta 1980).

Yhdistys järjestää vuosittain *Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän*. Vuonna 2014 LFT-päivä pidetään 1314. helmikuuta Itä-Suomen yliopistossa. Neljättä kertaa peräkkäin LFT-päivä järjestetään kaksipäiväisenä siten, että ensimmäisen päivän ohjelma on perinteisen LFT-päivän kaltainen ja jälkimmäisenä päivänä järjestetään tutkijaseminaari yhteistyössä Kansainvälisen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tohtoriohjelman (*International Doctoral Programme in Biomedical Engineering and Medical Physics*, <http://www.ibiomep oulu.fi>) kanssa. LFT-päivän yhteydessä pidetään vuonna 2013 valmistuneiden diplomitöiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona on 2013 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Itä-Suomen yliopiston lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa

tapahtumassa. Vuoden 2014 aikana tullaan valmistelemaan myös seuraavaa, vuoden 2015 LFT-päivää, joka tullaan järjestämään Tampereella. Toimikauden aikana kehitetään LFT-päivää, pyrkimyksenä esim. kutsua kansainvälinen puhuja vuoden 2015 LFT-päivään.

Yhdistys tekee yhteistyötä Kansainvälisen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tohtoriohjelman (*International Doctoral Programme in Biomedical Engineering and Medical Physics*, <http://www.ibiomep.oulu.fi>) kanssa, mm. osallistumalla tutkijakoulukurssien järjestelyihin ja niistä tiedottamiseen.

Yhdistys pyrkii aktiivisesti seuraamaan Tekesin teknologiaohjelmia ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla yhdistyksen toimialaan liittyvistä teknologiaohjelmista. Yhdistys seuraa terveyden ja hyvinvoinnin strategisen huippuosaamisen keskittymän (SHOK:n) tilannetta ja pyrkii pitämään jäsenistönsä ajan tasalla kyseisen SHOK:n etenemisestä. 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:n vuosikokous vuonna 2014 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän yhteydessä 13.2.2014 Kuopiossa. Vuoden 2015 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2015 LFT-päivän yhteydessä.

LFTY valmistelee vuonna 2014 Kkansalliskomitean perustamista lääketieteellisen tekniikan alalle. Asema kansalliskomiteana on Tiedeakatemiain neuvottelukunnan (TANK) tietyille toimielimelle myöntämä status. TANK tukee kansalliskomiteatoiminnan piiriin kuuluvaa yhteistyötä pitkäjänteisesti. Kansalliskomitea voi toimia tieteellisen seuran yhteydessä tai olla erillinen kansalliskomiteatoimintaa varten perustettu toimielin. Tiedeakatemiain neuvottelukunta koordinoi suhteita International Council for Science (ICSU) -järjestöön yleisellä tasolla. Kansalliskomiteat toimivat tieteenalakohtaisina vastuutahoina, jotka hoitavat yhteyksiä tieteenalakohtaisiin unioneihin (IFMBE). Kansalliskomitean perustaminen tieteellisen seuran yhteyteen edellyttää, että kansalliskomitean olemassaolosta mainitaan seuran säännöissä.

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 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.

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.