



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

TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2011

Kyseessä on yhdistyksen 44. 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 2011 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. Vuoden 2011 aikana yhdistyksen hallitus alkaa suunnitella yhdistyksen varallisuuden käyttämistä sekä pohtimaan yhdistyksen vaikuttavuuden parantamista niin yritys- ja organisaatiojäsenten kannalta kuin yksilöjäsentenkin kannalta.

Yhdistys järjestää vuosittain *Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän*. Vuonna 2011 LFT-päivä pidetään 10-11. helmikuuta Aalto-yliopistolla Otaniemessä. Ensimmäistä kertaa LFT-päivän

historiassa LFT-päivä järjestetään kaksipäiväisenä siten, että ensimmäisen päivän ohjelma on perinteisen LFT-päivän kaltainen ja jälkimmäisenä päivänä järjestetään tutkijaseminaari yhteistyössä Kansainvälinen 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 2010 valmistuneiden diplomitoiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona on 2010 euron stipendi. Päivän aikana esitellään Aalto-yliopiston lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yritykset tulevat antamaan näkyvän panoksensa tapahtumassa. Vuoden 2011 aikana tullaan valmistelemaan myös seuraavaa, vuoden 2012 LFT-päivää, joka tullaan järjestämään Turun yliopistolla.

Yhdistys tekee yhteistyötä Kansainvälinen 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. Yhteistyön tiivistämiseksi yhdistys nimeää tutkijakoulutusjaoston.

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 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 2011 pidetään yhdistyksen järjestämän Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivän yhteydessä 10.2.2011 Aalto-yliopistolla Otaniemessä. Vuoden 2012 vuosikokous tullaan pitämään vuoden 2012 LFT-päivän yhteydessä.

Vuoden 2009 aikana otetusta LFTY:n 40-vuotis juhla kirjan painoserästä (400 kpl) on vielä jäljellä 80 kirjaa, joita tullaan vuonna 2011 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 kehittävän EVICAB-hankkeen (<http://www.evicab.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. Vuonna 2011 yhdistys pyrki järjestämään teemasessioita EMBEC 2011 (*5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering*) konferenssissa.

Yhdistys pyrkii lisäämään kansainvälistä yhteistyötä mm. kansallisten yhdistysten yhteyksiä edistämällä. Erityisesti Pohjoismaiden ja Baltian alueiden välillä pyritään kehittämään aktiivista toimintaa.