



LÄÄKETIETEELLISEN FYSIIKAN JA TEKNIIKAN YHDISTYS ry.

Förening för medicinsk fysik och teknik i Finland
Finnish Society for Medical Physics and Medical Engineering

TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2003

Kyseessä on yhdistyksen 36. toimintavuosi

Jäsentiedotteet ja lehdet

Vuoden 2003 aikana tullaan jakamaan jäsentiedotteita sähköisessä muodossa kaikille jäsenille, jotka ovat ilmoittautuneet LFTY:n postituslistalle. LFTY ONLINE -sähköposteissa jäsenille tiedotetaan lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan ajankohtaisista asioista. Tiedotteita ja muuta materiaalia, kuten kansainvälisten yhteisöjen lehtiä jaetaan postitse niille jäsenille, jotka sitä erikseen ovat toivoneet. Perinteinen postitus tapahtuu harvemmin kuin sähköpostitse toimitettu informaatio.

LFTY:n www-sivuilla esitellään yhdistyksen toimintaa (<http://www.ee.tut.fi/~lfty/>). Sieltä löytyy mm. LFTY:n hallitus ja toiminnasta kertovia sivuja. Lisäksi sivuilla on linkkejä alan koulutus- ja tutkimuslaitosten kotisivuille sekä mahdollisimman ajantasainen lista alan konferensseista.

Yhdistys on mukana seuraavissa järjestöissä

- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV)
- International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)
- International Organization for Medical Physics (IOMP)

Kansallinen toiminta

LFTY:n hallitus kokoontuu tarvittaessa. LFTY:n kokouksia järjestetään 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 2003 LFT-päivä on jo pidetty, 9. tammikuuta Biomedicumissa, Helsingissä. LFT-päivän yhteydessä pidettiin vuonna 2002 valmistuneiden diplomitoiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona oli 2002 euron stipendi. Päivän aikana esiteltiin Teknillinen korkeakoulun lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan osaamisalueita sekä sairaalafysiikan koulutusta. Myös alan yrityksiä oli tapahtumassa paikalla. Vuonna 2004 LFT-päivä järjestetään Oulussa.

Yhdistys järjestää syksyllä 2003 yhteistyössä CSC:n ja Functional Research in Medicine -tutkijakoulun kanssa seminaarin tutkijoille lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan laskennallisesta alueesta. Tutkijatapaamisseminaari on tarkoitus jatkossa järjestää vuosittain. Seminaarien aiheiksi tullaan valitsemaan ajankohtaisia lääketieteellisen fysiikan, tekniikan ja informatiikan alueita LFTY:n jäsenten mielenkiinnon ja hallitukselle esitettyjen toiveiden mukaan.

Yhdistys pyrkii järjestämään syksyllä 2003 yhteistyössä TEKES:n kanssa Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan seminaarin, johon puhujiksi tullaan pyytämään alan teollisuuden ja tutkimuslaitosten edustajia. Seminaarin aiheena olisi LFT-klusterin ja TEKES:n mahdollisen lääketieteellisen tekniikan tutkimusohjelman muodostaminen ja sen sisällön rajaaminen.

Aiempien vuosien tapaan LFTY:n vuosikokous vuonna 2003 pidetään Fysiikan Päivien yhteydessä. Myös vuoden 2004 vuosikokous on suunniteltu pidettäväksi vuoden 2004 Fysiikan Päivien aikana. Yhteistyötä Fyysikkoseuran Lääketieteellisen fysiikan jaoksen kanssa pyritään syventämään.

Yhdistys on mukana myös muiden lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla. 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 tutkijakoulutuksen kurseista tiedottamiseen ja mahdollisuuksien mukaan myös kurssien organisointiin. LFTY:n internetsivuja käytetään (<http://www.ee.tut.fi/~lfty/>) suomalaisen alan tutkija- ja jatkokoulutuksen infopaikkana. Huomio kiinnitetään myös suomalaisten alan yhdistysten yhteistyön syventämiseen.

Kansainvälinen toiminta

Yhdistys on International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE), International Organization for Medical Physics (IOMP) jäsen. Yhdistyksen jäsenet saavat huomattavan alennuksen em. järjestöjen järjestämien kongressien osallistumismaksuista.

Yhdistys on mukana käynnistämässä uuden eurooppalaisen järjestön European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES) toimintaa ja pyrkii osallistumaan sen perustamiskokoukseen kesäkuussa 2003.

Yhdistyksen eräs tärkeimmistä toimista on kansainvälisten yhteyksien luominen. Internetsivuillaan 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. Yhdistyksen hallituksen jäseniä tulee osallistumaan World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering -kokoukseen, 24-29.08. 2003, Sydney, Australia, ja sen yhteydessä järjestettävään kansallisten yhdistysten tapaamiseen.

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

Yhdistyksen vuonna 2002 laatimaa raporttia lääketieteellisen tekniikan koulutuksesta Suomessa pyritään pitämään ajantasaisena ja päivittämään tarpeen tullen LFTY:n kotisivuille. Yhdistys tulee seuraamaan aktiivisesti Euroopan lääketieteellisen tekniikan koulutuksen yhtenäistämistä ja kehittymistä.

Yhdistys on mukana valmistelemassa seuraavia kansainvälisiä kokouksia:
XXX INTERNATIONAL CONGRESS ON ELECTROCARDIOLOGY
11. - 14. kesäkuuta 2003, Helsinki

Uudet toimintatavat

Pyritään hankkimaan kannatusjäseniä. Tehdään LFTY:tä tutuksi alan nuorten tutkijoiden ja opiskelijoiden keskuudessa mm. syventämällä yhteyksiä eri yliopistojen alan ammattiainekerhoihin. Hallitus pohtii uusia toimintamalleja LFTY:n toiminnan kehittämiseksi.