



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

**TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2007**

Kyseessä oli yhdistyksen 40. Toimintavuosi

***Yhdistyksen toiminnan tarkoitus:***

*Herättää ja ylläpitää kiinnostusta lääketieteelliseen fysiikkaan, tekniikkaan ja biofysiikkaan sekä edistää näiden aineryhmien tieteellisen tutkimuksen, koulutuksen ja teollisuuden kehitystä.*

**Jäsenet**

LFTY on fyysikoiden, insinöörien ja lääkäreiden yhteinen poikkitieteellinen, aatteellinen ja ammatillinen yhdistys. Yhdistykseen kuului toimintavuoden lopussa:

6 kunniajäsentä  
2 kirjeenvaihtajajäsentä  
165 varsinaista ja nuorta jäsentä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat:

LKT Matti Bergström  
Dos. Tapani Jauhiainen  
Prof. Teuvo Kohonen  
LKT, PhD Pentti Rautaharju, Kanada  
Prof. Ahti Rekonen  
Prof. Åke Öberg, Ruotsi

Yhdistyksen kirjeenvaihtajajäsenet ovat: Heikki Teriö (Ruotsi, IFMBE:n hallituksen jäsen) ja Pekka Karp (Belgia, EC).

Toimikauden aikana liittyneet uudet jäsenet:

Korhonen Ismo, Tampere  
Lajunen Atte, Espoo  
Nieminen Jaakko, Helsinki  
Niskanen, Juha-Pekka, Kuopio  
Pennala Eero, Espoo  
Räsänen Janne, Espoo  
Toiviainen Maunu, Espoo

Turunen Heikki, Tampere

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti kolme henkilöä. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin 8 jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.

### Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut vuonna 2007 olivat:

varsinaiset jäsenet: 25 €  
nuoret jäsenet: 0 €  
kannatusjäsenet: 300 €

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

### Jäsentiedotteet

Vuoden 2007 aikana jäsenille lähetettiin sähköpostitse 9 LFTY ONLINE tiedotetta. Tiedotteet sisälsivät ilmoituksia alan tapahtumista Suomessa ja ulkomailla, tietoa FinnWell-tekniologiaohjelmasta, ilmoituksia jatkotutkijapaikoista, kansainvälisten kattojärjestöjemme uutisia ja ilmoituksia lääketieteellisen tekniikan, fysiikan ja informatiikan alalta Suomessa valmistuneista väitöksistä. Vuoden 2007 lopussa sähköisellä postituslistalla oli 172 osoitetta, joista jäseniä oli 166 ja loput olivat LFTY:n yhteistyötahoja. Jäsenet, jotka eivät ole halunneet mukaan sähköiselle tiedotuslistalle ovat voineet lukea tiedotteita LFTY:n Internet-sivuilta (<http://www.lfty.fi>).

LFTY:n Internet-sivuja on päivitetty vuoden 2007 aikana merkittävästi. Merkittävimpänä päivityksenä sivuston ulkoasua on muutettu. Sisällöllisesti uutta ovat aloitussivulla oleva uutiset osio, joka sisältää ajankohtaisia LFTY:n jäseniä kiinnostavia uutisia. Lisäksi LFTY ONLINE tiedotteet ovat nyt myös nähtävillä Internetissä.

### Yhdistyksen hallitus, toimikunnat, jaostot sekä luottamushenkilöt

LFTY:n hallituksen kokoonpano vuonna 2007:

Asema	Nimi	Organisaatio	Virkakausi
Puheenjohtaja	Prof. Pasi Karjalainen	Kuopion yliopisto	2007
Varapuheenjohtaja	Prof. Risto Ilmoniemi	Teknillinen korkeakoulu	2007-2008
Taloudenhoitaja	Prof. Pekka Hänninen	Turun yliopisto	2005-2008
Sihteeri	FT Mika Tarvainen	Kuopion yliopisto	2007-2008
Jäsen	Prof. Jari Hyttinen	Tampereen teknillinen yliopisto	2004-2007
Jäsen	Prof. Timo Jämsä	Oulun yliopisto	2007-2008
Jäsen	Prof. Tapio Seppänen	Oulun yliopisto	2006-2007
Jäsen	TkT Jari Viik	Tampereen teknillinen yliopisto	2007-2008
Jäsen	DI Kirsi Willa	Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri	2006-2007

Yhdistyksen tilintarkastajina ovat toimineet Prof. Jukka Leikkala ja TkT Veikko Suihko sekä heidän varajäsenenään DI Ilmari Konkka.

Yhdistys on jäsenenä seuraavissa järjestöissä ja yhdistyksen luottamushenkilöt eri yhdistyksissä ovat olleet:

- International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE): Prof. Timo Jämsä ja Prof. Pasi Karjalainen

- International Organization for Medical Physics (IOMP): Prof. Jukka Jurvelin ja TkT Veikko Suihko
- European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES): Prof. Timo Jämsä ja Prof. Jari Hyttinen
- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV): Prof. Risto Ilmoniemi

### **LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet**

07.02.2007 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä Espoossa, Teknillinen korkeakoulu, Mellin-Sali, Pääatalo. Paikalla 120 osallistujaa, 16 posterikisaajaa, 8 tutkimusprojekti-/laitosesittelyä TKK:lta, 5 laitosposteria ja 4 firmaa.

Posterinäyttelyssä jaettiin 5 palkintostipendiä:

1. Heikki J. Nieminen, Kuopion yliopisto, Ultraäänen vaimeneminen nivelrustossa (606€)
2. Mari Marjamäki, Tampereen teknillinen yliopisto, The Changes in EEG During Cognitive Multitask Performance (350€)
3. Hannu Pohjanpää, Tampereen teknillinen yliopisto / Tampereen yliopisto, Konfokaalimikroskoopin integrointi nykyelektronikkaan ja optiikan uusiminen (350€)
4. Henry Rimminen, Teknillinen korkeakoulu, Kapasitiivinen turvalattia (350€)
5. Katrina Wendel, Tampereen teknillinen yliopisto, The Effects of Cerebrospinal Fluid on Electrode Placement for Emergency (350€)

07.02.2007 Hallituksen kokous, Teknillinen korkeakoulu, Espoo.

07.02.2007 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, LFT-päivän yhteydessä Espoossa, Teknillinen korkeakoulu.

27.04.2007 Hallituksen kokous, Microtekniä, Kuopio.

26.11.2007 Hallituksen kokous, Tieteiden talo, Helsinki.

### **Muu toiminta**

- Yhdistys on ollut järjestämässä 6.6.2007 Biomedicumissa, Helsingissä pidettyä Lääketieteellisen tekniikan / sairaalainsinöörien koulutukseen liittyvä keskustelutilaisuutta. Yhdistys oli kutsunut puhujaksi Heikki Teriön Ruotsista kertomaan Ruotsin ja muiden maiden tilanteesta. Keskustelutilaisuudessa oli myös paikalla useita LFTY:n hallituksen jäseniä.
- Yhdistys on aktiivisesti toiminut valtakunnallisen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulun saamiseksi Suomeen. OPM:n rahoittama Kansainvälinen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulu aloittaa toimintansa vuoden 2007 alussa.
- Yhdistys on ollut mukana muiden järjestämässä lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla. LFTY:n hallituksen jäseniä on ollut mukana kansainvälisten konferenssien tieteellisissä ja järjestelytoimikunnissa.
- LFTY:n Internet-sivut ovat toimineet alan tutkija- ja jatkokoulutuksen tiedotuspaikkana.

### **Kansainvälinen toiminta**

- Yhdistys on jäsenenä International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE), International Organization for Medical Physics (IOMP) ja European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES).
- LFTY:n hallituksen jäsen Timo Jämsä on EAMBES:n akateemisen divisioonan varapuheenjohtajana.