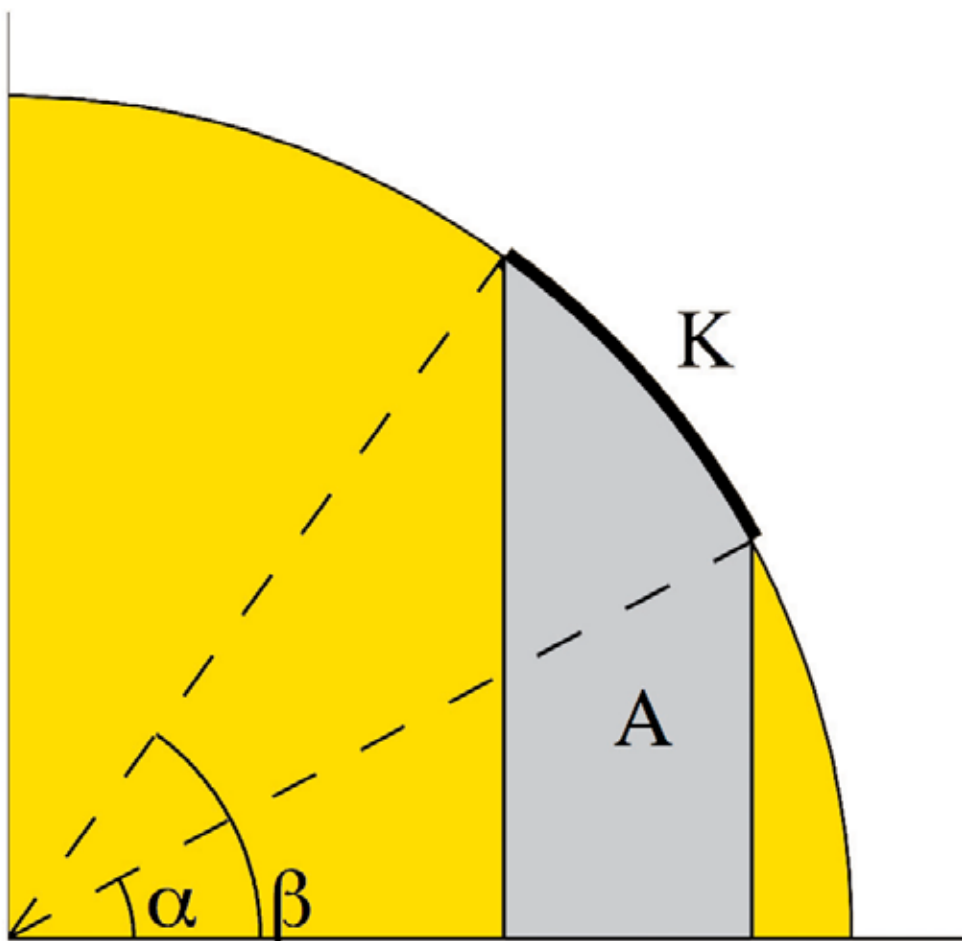


# Jäsenlehti

2007



SUOMEN MATEMAATIKKO-,  
FYYSIKKO- JA TIETOJEN-  
KÄSITTELYTIEEILIJÄ-  
LIITTO SMFL



n:o 3

Toimituksellisissa asioissa voit ottaa yhteyttä:  
[toimitus@smfl.fi](mailto:toimitus@smfl.fi)

SMFL

## **Jäsenlehti 3/2007**

27.9.2007

### **Sisältö**

Puheenjohtajalta .....	2
SMFL:n sääntömääräinen syyskokous .....	2
SMFL:n syyspäivät 2007 .....	3
SMFL:n juhlaulkaisut ja historiikkityö .....	4
Valiokunnista .....	5
Tilastotietoa .....	8

*Taitto: Sirkku Pohja*

*Kannen kuva: [www.dia.fi](http://www.dia.fi)*

*Paino: CopySet Oy, Helsinki 2007*

## Puheenjohtajalta

### Hyvää alkanutta syksyä!

Puheenjohtajan palstalle kirjoittaa vaihteeksi varaversio puheenjohtajan ollessa estynyt työkiireiden takia. Järjestämme taas vuoden tauon jälkeen Syyspäivät, teemaksi on otettu Ilmasto ja ilmanlaatu. Aihe koskettaa varmasti kaikkia. Ilman virtaukset levittävät kaiken siihen päätyvän ympäri maapalloa, osan kauemmaksi, osan vähän lähemmäksi. Seminaarin aikana pääsemme tutustumaan Helsingin yliopiston Hyytiälän metsäasemalla sijaitsevaan SMEAR II (Station for Measuring Forest Ecosystem – Atmosphere Relations). Aseman mittauksia on käytetty hyödyksi mm. tuoreimpien ilmastomallien kehittämisessä. Toivotamme kaikki aiheesta kiinnostuneet jäsenet tervetulleiksi syyspäiville Juupajoelle! Ilmoittautumiseen on ohjeet jäljempänä lehdessä.

Olemme päättäneet aloittaa SMFL:n historiikin kasaamisen. Historiikkia varten on perustettu työryhmä, joka selvittää tarvittavia resursseja ja parasta toimintatapaa. Historiikki käsittää SMFL:n 50 ensimmäistä vuotta.

Jyrki Martikainen  
hallituksen varapuheenjohtaja

## **SMFL:n sääntömääräinen syyskokous**

### **Ennakoilmoitus**

Syyskokous pidetään maanantaina 19.11.2007 Helsingissä, YTN-talo, Ratavartijan-  
katu 2, 3. krs, TEKNO-kabinetti.

## Ilmasto ja ilmanlaatu – tutkimuksen nykytuulet

### SMFL:n syyspäivät 2007

Tervetuloa SMFL:n kolmansille syyspäiville Hyytiälän metsäasemalle Juupajoelle 13.-14.10.2007!

Syyspäivillä Helsingin yliopiston ilmakehätieteiden nuoret tutkijat kertovat uusimmista monitieteellisistä ilmakehän tutkimusmetodeista sekä ilmakehämittauksista Suomessa ja maailmalla.

#### Alustava ohjelma:

##### Lauantai 13.10.

- 8.30 Lähtö Helsingistä
- 11.00 Lähtö Tampereelta
- 12.00 Saapuminen Hyytiälän metsäasemalle, majoittuminen
- 12.15 Lounas
- 13.00 Osallistujien esittäytyminen, Hyytiälä-tietoisku
- 14.00 Kierros Hyytiälän asemalla, tutustuminen SMEAR II –mittausasemaan
- 15.30 Kahvi
- 16.00 Ilmako tyhjä? – Asiaa suomalaisesta aerosolitutkimuksesta  
*FM Ilona Riipinen*
- 16.45 Ekosysteemin ja ilmakehän vuorovaikutuksista pohjoisella havumetsävyöhykkeellä ja eukalyptusmetsässä  
*FT Tanja Suni*
- 17.30 Aerosolidynamiikkaa Antarktiksella, Troikkaa Trans-Siperian radalla  
*FM Eija Vartiainen*
- Sauna
- Illallinen Hyytiälän Vanhassa Ruokalassa

##### Sunnuntai 14.10.

- 9.00 Aamiainen
- 10.00 Itseorganisoituvia kartoja ja tiedonlouhintaa – uusimpien tietojenkäsittelymenetelmien soveltaminen ilmakehätutkimuksessa  
*FM Heikki Junninen*
- 10.45 Keskustelua
- 11.30 Lounas
- 12.15 Lähtö
- 13.15 Saapuminen Tampereelle
- 15.15 Saapuminen Helsinkiin

Syyspäivien osallistumismaksu on 50 € (opiskelijat 20 €) sisältäen kuljetukset Helsingistä tai Tampereelta Hyytiälään ja takaisin, majoituksen Hyytiälässä kahden hengen huoneessa sekä kaikki ohjelman mukaiset ruokailut.

**Ilmoittautuminen** 5.10. mennessä kapasiteettivarauksella (maksimiosallistujamäärä on 30).

**Lisätiedot ja ilmoittautumiset:** [www.smfl.fi](http://www.smfl.fi)

Lisätietoa Hyytiälästä: [www.mm.helsinki.fi/hyytiala/](http://www.mm.helsinki.fi/hyytiala/)

## SMFL:n juhlaulkaisut ja historiikkityö

Suomen Matemaatikko-, Fysikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijäliitto täyttää 50 vuotta vuonna 2011. Liitto on aikaisemmin juhlistanut tasavuotiaan toimittamalla julkaisun, jossa on käsitelty liiton toimialaan kuuluvia ammatteja ja tieteenaloja. Julkaisut ovat olleet samalla ajankuvia kunkin kirjan ilmestymishetkellä matematiikan, fysiikan ja tietotekniikan asemasta työelämässä ja koulutuksessa. Kirjoittajina ovat olleet yleensä SMFL:n omat jäsenet, mutta kirjojen toimituskunnat ovat saaneet ulkopuolisilta asiantuntijoilta myös varsin runsaasti ajankohtaisia artikkeleita julkaisuihinsa.

Ensimmäinen juhlakirja julkaistiin SMFL:n täyttäessä 20 vuotta vuonna 1981. Teoksen nimi oli Ammattimiehet asialla. Kuten kirjan nimikin jo kertoo, niin kirjassa oli matematiikan, fysiikan ja niin kuin siihen aikaan sanottiin atk-ammattilaisten kirjoituksia. Ne käsitelivät näiden aineiden kouluopetusta, sairaalafysiikkaa, säteilyfysiikkaa ja automaattista tietojenkäsittelyä.

Toinen kirja julkaistiin jo kun SMFL täytti 25 vuotta. Kirjan nimi oli nytkin hyvin kuvaava, joskaan ei kovin paljon mielikuvitusta ja luovuutta vaatinut. Se oli nimittäin Suomen Matemaatikko- ja Fysikkoliitto 25 vuotta. Kirjassa oli lyhyt historiikki liiton siihenastisesta toiminnasta sekä artikkeleita matematiikasta, fysiikasta ja atk:sta.

Kolmannen juhlakirjan toimitustyön alkaessa 1990-luvun vaihteessa Suomessa oli juuri työskennellyt Matemaattis-luonnontieteellisen perussivistyksen komitea. Komitean ajatusten hengessä SMFL:nkin kirjassa oli artikkeleita, joissa käsiteltiin luonnontieteiden ja matematiikan merkitystä ihmiskunnan sivistyksen historiassa. Lisäksi kerrottiin matemaattis-luonnontieteellisen koulutuksen saaneiden ihmisten maailmankuvista ja ajattelutavoista. Edelleen kuvattiin erilaisia tehtäviä, joissa matemaattis-luonnontieteellisen ja atk-alan koulutuksen saaneet henkilöt toimivat. Kirjan nimi oli Tiedosta tekijään ja se ilmestyi kun liitto täytti 30 vuotta vuonna 1991.

Vuonna 2001 oli tietoyhteiskunta-käsite kova sana. Niinpä se oli myös SMFL:n 40-vuotisjuhlakirjan teemana. Julkaisun nimi ideoitiin muotoon Työvälineitä tietoyhteiskuntaan. SMFL:n hallituksen ja kirjan toimituskunnan mielestä matematiikka, eksaktit luonnontieteet ja tietojenkäsittelytiede ovat tietoyhteiskunnan perusta ja työvälineet. Kirjan artikkeleiden tavoitteena oli tämän näkemyksen monipuolinen korostaminen.

Kaikissa SMFL:n juhlakirjoissa on ollut aina myös lyhyt katsaus liiton alkuvuosiin ja historiaan. Kun liitto täyttää neljän vuoden kuluttua 50 vuotta, niin liitossa on nyt katsottu tarpeelliseksi laatia yhtenäinen teos, jossa käsitellään liiton tähänastista toimintaa. Historiikissa on tavoitteena selvittää, mikä on liiton merkitys ja vaikutus omalla sektorillaan järjestökentässä, sekä mikä on liiton anti ja turva yksittäiselle jäsenelle.

**Liitto on historiansa aikana tehnyt tai teettänyt seuraavat julkaisut ja tutkimukset:**

- |      |  |
|------|--|
| 1965 | Suomen matemaatikot ja fyysikot 1964, matrikkeli   |
| 1981 | Ammattimiehet asialla, 20 -vuotiskirja   |
| 1986 | Suomen Matemaatikko- ja Fyysikkoliitto r.y. 25 v.  |
| 1990 | SMFL:n jäsenten ammatti-identiteetti ja maailmankuva, Ulla Halosen pro gradu   |
| 1990 | Teollisuus- ja finanssimatemaatikkojen toimenkuvat, Esko Turusen selvitys  |
| 1991 | Tiedosta tekijään, 30 -vuotiskirja   |
| 1999 | SMFL:n jäsenten käsitykset työstä ja kvalifikaatiosta sekä niissä tapahtuvista muutoksista, Päivi Ala-Poikelan pro gradu tutkielma |
| 2001 | Työvälineitä tietoyhteiskuntaan, 40-vuotiskirja  |

## **Valiokunnista**

### **Koulutusvaliokuntakatsaus**

Koulutusvaliokunta on vuoden mittaan järjestänyt useita tutustumiskäyntejä, joihin on osallistunut mukavasti jäseniä. Vierailimme keväällä esimerkiksi jäänmurtaja Sisulla. Kesän alussa kävimme myös tutustumassa presidentti Kekkonen kotina olleeseen Tamminiemen museoon. Syksyn alussa oli ohjelmassa myös TEKin luottamusmiestapaaminen.

Lokakuussa on yhdistyksen järjestyksessään kolmannet syyspäivät. Aiheena päivänpolttava ilmastonmuutos ja ilmakehätutkimus. Koulutusvaliokunta on kokoontunut aktiivisesti miettimään jäsenistölle suunnattuja tapahtumia sekä tämän vuoden puolella että ensi vuonna. Jos sinulla on ehdotuksia tutustumiskohteiksi, niin lähetä viestiä osoitteella koulutusvaliokunta@smfl.fi

SMFL:n koulutusvaliokunta/Merja Korpela

## Opiskelijavaliokunta

Opiskelijavaliokunta kokoontui kesäseminaariin 15.-16.9.2007 Hotelli Avassa. Viikonloppu käytettiin tehokkaasti esiteltäessä toimintaa uusille aktiiveille, miettiessä mitkä asiat eivät toimi ja mitä voisi tehdä paremmin, sekä ideoitaessa uusia toimintamuotoja.

## Tiedotusvaliokunta

SMFL:n tiedotusvaliokunnan jäseniä ovat tänä vuonna olleet: Jarmo Tikka (pj), Jyri Jämsä (vastuualueenaan www-sivut ja talous), Marko Saaristo (opiskelija-asiat), Sirkku Pohja (TEK, julkaisu, taitto), Kirsti Levander (TEK, TEK-lehti).

Tiedotusvaliokunta suunnittelee SMFL:n tiedotuksen aina noin kuusi kuukautta etukäteen. Näin eri julkaisut ja julkaisukanavat voidaan saumattomasti yhdistää järjestön muuhun toimintaan ja jäsenistö pitää ajan tasalla järjestön eri aktiviteeteista.

SMFL on julkaissut vuonna 2007 kolme Jäsenlehteä ja suunnitteilla on julkaista vielä yksi Jäsenlehti tämän vuoden puolella. Jäsenlehdessä kerromme järjestön sekä menneistä että tulevista tapahtumista. Tänä vuonna olemme julkaisseet Jäsenlehdissä uutena osiona myös Tilastosivun, jossa esittelemme jonkin tuoreen ja kiinnostavan SMFL:n toimintaan liittyvän tilastotiedon.

Jäsenlehden lisäksi tiedotuksen käytössä ovat myös www-sivut, [www.smfl.fi](http://www.smfl.fi), ja TEK-lehti. Järjestön www-sivuilta löytyy yksityiskohtaista tietoa SMFL:stä järjestönä ja sivujen tapahtumakalenterista aina viimeisin tieto jäsenistölle suunnatuista tapahtumista. TEK-lehdessä olemme julkaisseet tietoja järjestämistämme tapahtumista ja artikkeleita joihin olemme katsoneet olevan kiinnostusta koko TEKin jäsenistön keskuudessa.

Uutena tiedotusvälineenä olemme tänä vuonna ottamassa käyttöön SMFL:n sähköpostilistaa. Sähköpostin käyttöä on tarkoitus lisätä tulevaisuudessa kun nykyistä useammat SMFL:n jäsenet ovat käyneet päivittämässä tietonsa ajan tasalle.



## Päivitä tietosi TEKin jäsentietojärjestelmään!

TEK jäsentietojärjestelmän avulla on nyt helppo tarkistaa, että jäsentietosi ovat ajan tasalla rekisterissä, [www.tek.fi](http://www.tek.fi). Jotta voimme lähettää sinulle myös sähköisiä tiedotteita, esimerkiksi ekskursionista, tarkista, että olet ilmoittanut rekisteriin sähköposti-osoitteesi ja olet sallinut 'Tiedotus ja jäsenasiat'- tyyppiset lähetykset.

Kirjautumiseen **TEKn sähköiseen jäsentietojärjestelmään**, [www.tek.fi/jasentiedot](http://www.tek.fi/jasentiedot) tarvitset jäsennumerosi ja salasanan. Jos olet unohtanut jäsennumerosi ja/tai salasanasasi voit tilata ne sisäänkirjautumisivulta.

Uudessa jäsentietojärjestelmässä voit halutessasi antaa perustietojen lisäksi myös tarkempia tietoja esimerkiksi opinnoistasi, työsuhteistasi ja luottamustoimistasi. Järjestelmässä pääset näkemään myös jäsenmaksutilanteesi ja voit tarkistaa (ja tarvittaessa muuttaa) mitä palveluja kuten IAET-kassan jäsenyys, TEK-kalenteri ja jäsenetulehdet olet tilannut.

Jos jostain syystä et pääse kirjautumaan sisään jäsentietojärjestelmään voit kysyä neuvoa tai vaikka päivittää tietosi lähettämällä sähköpostia järjestelmän ylläpitäjille osoitteeseen [jasenrekisteri@tek.fi](mailto:jasenrekisteri@tek.fi).

Varsinaisena jäsenenä (vuosijäsen) voit julkaista jäsenrekisterin tietojasi TEKin sähköisessä matrikelissa [www.tek.fi/matrikkeli](http://www.tek.fi/matrikkeli) tai voit hakea muiden jäsenten vastavia henkilötietoja. Sähköinen matrikkeli on tällä hetkellä koekäytössä, mutta siellä on jo yli 700 henkilön tiedot. Voit julkaista omat tietosi suomeksi, ruotsiksi ja/tai englanniksi.

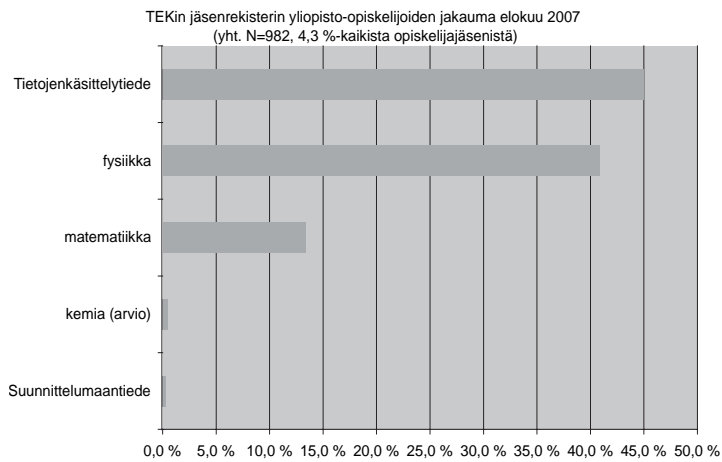
TEKrekryn verkkopalvelussa, [www.tekrekry.fi](http://www.tekrekry.fi) voit mm. ylläpitää CV:tasi ja hakea avoimia työpaikkoja. Tämän palvelun avulla saat halutessasi tietoja avoimista työpaikoista suoraan jäsentietojärjestelmään ilmoittamaasi sähköpostiosoitteeseen.

## Tilastotietoa

Tällä kertaa julkaisemme tutkimustieto -osuudessa tietoa TEKin jäseninä olevista yliopisto-opiskelijoista. Kuvasta näkyy tämän hetken tilanne yliopisto-opiskelijoiden osalta.

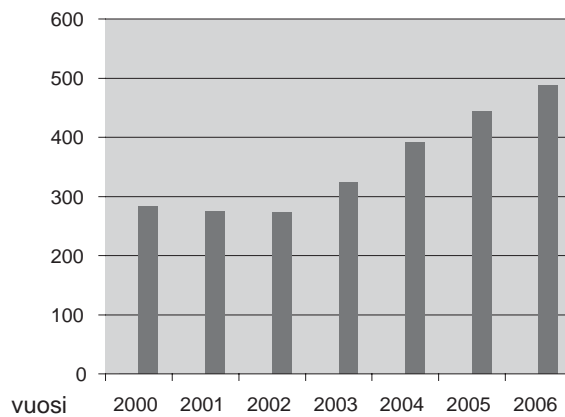
SMFL:n edustamilla aloilla - fysiikka, matematiikka ja tietojenkäsittelytiede - tietojenkäsittelytiede on tällä hetkellä suosituimpi pääaine kuin muut.

SMFL:n opiskelijajäsenmäärän kehitys on ollut positiivista koko 2000-luvun.



Vuodesta 2002 opiskelijatoimintaa on kehitetty ja tehostettu kaikissa niissä yliopistoissa, joissa liiton edustamia aloja voi opiskella.

Opiskelijamäärän kehitys vv 2000-2006



## SMFL:n hallitus 2007

**Antti Lauri**

puheenjohtaja  
antti.lauri@helsinki.fi

**Jyrki Martikainen**

1. varapuheenjohtaja  
jyrki.martikainen@helsinki.fi

**Pekka Koivisto**

2. varapuheenjohtaja  
pekka.koivisto@vakuutusvalvonta.fi

**Jyri Jämsä**

taloudenhoitaja  
jyri.jamsa@iki.fi

**Marko Saaresto**

yleissihteeri  
marg@iki.fi

**Jouni Peltonen**

hallituksen jäsen  
jouni.peltonen@fortum.com

**Merja Korpela**

koulutusvastaava  
merja.korpela@iki.fi

**Anneli Laakso**

hallituksen jäsen  
anneli.laakso@storaenso.com

**Lasse Paajanen**

opetusasiainvastaava  
lasse.paajanen@edu.hel.fi

**Jarmo Tikka**

tiedottaja  
jarmo.tikka@gmail.com

**Jussi Lehtola**

opiskelija-asiamies  
jussi.lehtola@helsinki.fi

**Ritva Bly**

hallituksen varajäsen  
ritva.bly@gmail.com

**Timo Lehtola**

hallituksen varajäsen  
timo.lehtola@helsinki.fi

**Antti J. Sipilä**

hallituksen varajäsen  
ajsipila@cs.uku.fi



Suomen Matemaatikko-, Fyysikko- ja  
Tietojenkäsittelytieteilijäliitto SMFL

Ratavartijankatu 2, 9. krs / TEK

00520 Helsinki

puh (09) 229 121 fax (09) 2291 2933

[www.smfl.fi](http://www.smfl.fi)

[www.tek.fi](http://www.tek.fi)

[toimisto@smfl.fi](mailto:toimisto@smfl.fi)