

Jäsenlehti

2008



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



n:o 2

Toimituksellisissa asioissa voit ottaa yhteyttä:

toimisto@smfl.fi

SMFL

Jäsenlehti 2/2008

15.5.2008

Sisältö

Hyvä jäsen	2
Puheenjohtajalta	2
Kokouskutsu	3
Esityslista	3
Toimintakertomus 2007	4
Tuloslaskelma 1.1.- 31.12.2007	8
Tase 31.12.2007	9
Ekskursiot ja tapahtumat	10
Tilastosivut	11
Onko työpaikkatietosi kunnossa?	12

Taitto: Sirkku Pohja

Kannen kuva: futureimagebank.com

Paino: CopySet Oy, Helsinki 2008

Hyvä jäsen

Luettavanasi on vuoden toinen Jäsenlehti. Lehdessä pääosassa on järjestön kevätkuusi-kokous aineistoinen. Ole ystävällinen ja tutustu viime vuoden toimintaan. Olet lämpimästi tervetullut kevätkuusi-kokoukseen torstaina 22.5, alla tarkemmat tiedot ja ilmoittautumis-linkki.

Lisäksi lehdestä löytyvät tulevat tutustumisvierailukohteet aikatauluineen ja ilmoittautumislinkkeineen ja ennakkotietona lokakuussa pidettävien SMFL:n syyspäivien ajankohta.

SMFL tiedotus

Puheenjohtajalta

Haaste nimeltä innovaatioyliopisto

Paavo Uusitalo otti kantaa innovaatioyliopiston perustamiseen Helsingin Sanomien vieraskynäpalstalla 8.5.2008. Hän totesi, että innovaatiot vaativat syntyäkseen vahvaa luonnontieteellistä perustutkimusta. Esimerkkeinä hän mainitsee Edisonin keksinnöt sekä matkapuhelintekniikan. On helppo yhtyä Uusitalon näkemykseen. Merkittävimmät viimeisimmän vuosisadan ajan innovaatiot perustuvat juuri luonnontieteelliseen perustutkimukseen. Uudessa innovaatioyliopistossa luonnontieteellinen perustutkimus ei ole kovin suuressa roolissa.

Innovaatioyliopiston visiosta ja missiosta puuttuu myös eksplisiittinen maininta aktiivisesta kansainvälisestä yhteistyöstä. Visioissa on kyllä lueteltu kuuluminen maailman kärkiyliopistoihin, globaali vaikuttavuus ja haluttavuus johtavien yliopistojen ja yritysten yhteistyökumppanina. Visioiden lukijalle syntyvä mielikuva on kuitenkin kuvitelma siitä, että omin voimin saadaan riittävällä taloudellisella panostuksella aikaan huippututkimusta ja –koulutusta. Muut tulevat sitten joukolla ihastelemaan saavutettuja tuloksia ja kilpailemaan yhteistyöstä. Tällainen kuva on sangen ruusuinen.

Innovaatioyliopisto perustetaan haasteellisena hetkenä. Euroopan komissiolla on meneillään hyvin samantyyppinen hanke, European Institute of Innovation and Technology (EIT). Sekä suomalaisen että eurooppalaisen innovaatioyliopiston tavoitteita ovat tiivis yhteistyö elinkeinoelämän kanssa, eri tieteenalojen rajapintojen hyödyntäminen sekä vastaaminen globaaleihin haasteisiin. Jään mielenkiinnolla seuraamaan, miten innovaatioyliopisto onnistuu kilpailussa niin eurooppalaisella kuin globaalilla tasolla.

TEKin valtuustovaaleissa pääsi valtuustoon kolme SMFL:n jäsentä: Lauri Laitinen, Ari Pääkkönen ja Jonna Häkkilä. Varajäseneksi valittiin pitkän linjan aktiivi Martti Annanmäki. Toivotan onnea valtuustoon valituille!

Antti Lauri
puheenjohtaja

Kokouskutsu

SMFL:n sääntömääräinen kevätkuokous 22.5.2008

Tervetuloa järjestön vuosikokoukseen torstaina 22.5.2008 kello 17, Ratavartijan-
katu 2, Seminaariluokka, 3. krs.

Ohjelma

klo

17.00 Maaseutu vs kaupunki ilmastonmuutoksen näkökulmasta - teoria ja käytäntö,
Risto Isomäki, kirjailija, Ympäristö ja kehitys ry:n sihteeri

17.45 SMFL:n sääntömääräinen kevätkokous

Kevätkokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat ja ylimääräisenä asiana hallituksen
täydentäminen.

**Tarjoilujärjestelyjen vuoksi toivomme ilmoittautumista ma 19.5. mennessä
osoitteessa: http://www.smfl.fi/ilmoittaudu.php?Tapahtuma_id=95**

Tervetuloa!

Hallitus

Esityslista

- 1 Kokouksen avaus
- 2 Kokouksen puheenjohtajan, sihteerin, kahden pöytäkirjantarkastajan ja
ääntenlaskijan valinta
- 3 Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
- 4 Kokouksen työjärjestyksen vahvistaminen
- 5 Hallituksen esittämän vuoden 2007 toimintakertomuksen, tilinpäätöksen
ja tilintarkastuskertomuksen esittely
- 6 Tilinpäätöksen vahvistaminen ja yli/alijäämän käytöstä päättäminen
- 7 Vastuuvapauden myöntäminen tilivelvollisille vuodelta 2007
- 8 Hallituksen kokoonpanon täydentäminen
- 9 Ilmoitusasiat
- 10 Kokouksen päättäminen



Liiton sääntöjen 11 §:n mukaan jäsen saa liiton kokouksessa äänestää valtakirjalla enintään neljän
muun jäsenen puolesta.

VALTAKIRJA

Täten valtuutan _____

käyttämään puhe- ja äänivaltaani SMFL:n kevätkokouksessa 22.5.2008

Paikka ja aika _____

Valtakirjan antaja _____

Todistavat: _____

TOIMINTAKERTOMUS 2007

YLEISTÄ

a) YHDISTYKSEN KOKOUKSET

Sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 24.5.2007 Tekniikan Akateemisten Liiton (TEK) tiloissa Helsingissä ja syyskokous TEKissä Helsingissä 19.11.2007. Kevätkokouksessa hyväksyttiin vuoden 2006 toimintakertomus ja tilit sekä myönnettiin hallitukselle tili- ja vastuuvapaus. Syyskokouksessa valittiin hallituksen puheenjohtaja ja muut hallituksen jäsenet sekä hyväksyttiin liiton toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2008.

b) HALLITUS

SMFL:n hallituksen kokoonpano vuonna 2007 oli

- puheenjohtaja: koordinaattori Antti Lauri, Helsingin yliopisto
- I varapuheenjohtaja: fil. yo Jyrki Martikainen, Helsingin yliopisto
- II varapuheenjohtaja: ylitarkastaja Pekka Koivisto, Vakuutusvalvontavirasto
- taloudenhoitaja: Systems Specialist Jyri Jämsä, TeamWARE Group Oy
- sihteeri: fil. yo Marko Saaresto, Helsingin yliopisto

muut jäsenet:

- tietohallintopäällikkö Merja Korpela, TietoEnator Corporation
- toiminnanjohtaja Anneli Laakso, Suomen Aaltopahviyhdistys
- rehtori Lasse Paajanen, Itäkeskuksen aikuislukio
- Jouni Peltonen, Fortum Oyj
- Jarmo Tikka, Nokia Oyj

varajäsenet:

- toimistopäällikkö Ritva Bly, Säteilyturvakeskus
- fil. yo Timo Lehtola, Helsingin yliopisto
- fil. yo Antti Sipilä, Kuopion yliopisto

Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana seitsemän kertaa. Näin ollen kokoustahtia harvennettiin edellisvuosista. Kokousten välillä hallitus kommunikoi mm. uuden SMFL-wikin välityksellä. Järjestelmässä on mahdollista mm. muokata dokumentteja yhteisesti.

Hallitus asetti toimintavuodelle neljä valiokuntaa: työ-, koulutus- ja opetusasiain-, opiskelija- sekä tiedotusvaliokunnan. Näiden vastuulla oli suunnitella ja toimeenpanna kunkin valiokunnan piiriin kuuluvat tehtävät. Valiokuntatyön tavoitteena oli helpottaa ja nopeuttaa hallitustyöskentelyä sekä edelleen kehittää liiton toimintaa. Kunkin valiokunnan puheenjohtajana toimi hallituksen piiristä nimetty kyseisen tehtäväpiiriin vastuuhenkilö.

c) VASTUUHENKILÖT

Hallitus asetti toimintavuodelle seuraavat toimet ja nimitti niitä hoitamaan seuraavat henkilöt:

- työvaliokunnan puheenjohtaja: puheenjohtajisto
- koulutusvastaava: Merja Korpela
- opetusasiainvastaava, MAOL-yhdyshenkilö: Lasse Paajanen
- tiedottaja: Jarmo Tikka
- opiskelija-asiamies: fil. yo Jussi Lehtola, Helsingin yliopisto

d) JÄSENISTÖ

SMFL:n jäsenistö koostui henkilö- ja opiskelijajäsenistä, jotka täyttivät SMFL:n sääntöjen mukaiset jäsenvaatimukset ja jotka olivat samanaikaisesti TEKin vuosijäseniä tai opiskelijajäseniä. SMFL:n jäsenkriteerit täyttävistä TEKin jäsenistä (mm. matemaattis-luonnontieteellisen FK-, FM-, FL-, FT-, LuK- tai muun vastaavan tutkinnon suorittaneista taikka mainittuja tutkintoja varten opiskelevista) oli TEKin jäsenrekisterin mukaan vuoden 2007 lopussa kirjattu SMFL:n jäseniksi 3044 henkilöä, joista opiskelijajäseniä oli 844. Jäsenmäärän lisäys oli 19 % edelliseen vuoteen verrattuna. Opiskelijajäsenten määrä kasvoi 73,0 % ja vuosijäsenten määrä 6,3 %. TEKin jäsenistössä oli vuoden 2007 lopussa yhteensä 3314 FK-, FM-, FL-, FT- tai LUK-tutkinnon suorittanutta vuosijäsentä. TEKin näistä jäsenistä oli yli 1000 sellaisia, jotka eivät olleet kirjautuneet SMFL:n jäseniksi.

AMMATILLINEN PALVELU

Vuonna 2007 liitto järjesti jälleen useita tutustumiskäyntejä jäsenistölleen.

25.4. tutustuttiin jäänmurtaja Sisuun Helsingin Katajanokalla.

SMFL:n historian toinen jäsenmatka järjestettiin Lundiin ja Kööpenhaminaan 4.-6.5.. Lundissa tutustuttiin Max-Labiin hiukkaskiihdyttimiseen.

Liiton perinteinen kesäretki suuntautui tällä kertaa 14.6. Tamminiemeen, jossa tutustuttiin Urho Kekkonen museoon.

20.9. vierailtiin Helsingin Veden Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitoksella.

SMFL:n järjestyksessään kolmannet syyspäivät pidettiin Hyytiälän metsäasemalla Juupajoella 13.-14.10. Päivien teema oli ilmasto ja ilmanlaatu. Helsingin yliopiston nuoret ilmakehätieteiden tutkijat kertoivat uusimmista tutkimusmetodeista ja ilmakehämittauksista.

4.12. tutustuttiin lentosimulaattoriin Finnairin koulutuskeskuksessa Vantaalla.

Yhdistyksen kokousten yhteydessä kuultiin jälleen seminaariesitelmää. Kevätkokouksessa FM Merja Korpela kertoi vapaaehtoistyöstä tietokoneen käytön opetuksessa nuorille naisille Bangaloresa Intiassa. Syyskokouksessa FM Ilona Riipinen Helsingin yliopistosta alusti aiheesta ”Ilmako tyhjä – asiaa suomalaisesta aerosolitutkimuksesta”.

SISÄINEN VAIKUTTAMINEN JA EDUNVALVONTA

SMFL:n vuosi- ja opiskelijajäsenet ovat samalla myös TEKin vastaavia jäseniä. SMFL:n ja TEKin välisen vakiintuneen työnjaon mukaisesti TEK toimi kertomusvuoden aikana myös SMFL:n jäsenten etujärjestönä palvelussuhteeseen liittyvissä koulutuksellisissa ja edunvalvontaa koskevissa asioissa. SMFL ja sen jäsenet vaikuttivat TEKin järjestötoiminnassa osallistumalla jäseninä TEKin useissa toimielimissä tehtävään työhön. SMFL on lisäksi harjoittanut muuta käytännön yhteistyötä TEKin kanssa useilla eri osa-alueilla, mm. opiskelijatoiminnassa.

Elokuun 22. päivänä SMFL järjesti tapaamisen luottamusmiehinä toimiville jäsenilleen. Tapaamisen aiheina olivat julkisen ja yksityisen sektorin yleinen tilanne ja neuvottelukuulumiset. Aiheista alustivat asiamiehet Anja Helin ja Teemu Hankamäki TEKistä. Alustusten jälkeen käytiin yleistä keskustelua.

SMFL:läiset TEKissä ja AKAVAssa

TEKin hallituksen toisena varapuheenjohtajana toimi TEKin valtuustokaudeksi 2005-2008 valittu Martti Annanmäki. Valtuustossa toimivat varsinaisina jäseninä Martti Annanmäki insinööriyön ryhmässä ja Jonna Häkkinen yhtenäisyyden ja teekkarihengen ryhmässä. Varajäsenenä toimi Ari Pääkkönen insinööriyön ryhmässä.

TEKin hallituksen nimeämät valiokunnat jatkoivat toimintaansa kolmevuotisella toimikaudellaan. Valiokuntien jäseninä toimivat viime vuonna seuraavat SMFL:n jäsenet: - jäsenpalveluvaliokunta: Pekka Koivisto; koulutusvaliokunta: Jonna Häkkinen ja Pirjo Silius-Miettinen; kunnan valiokunta: Tapani Korppi-Tommola ja Ari Pääkkönen; teknologiavalioikunta: Jari Haukka; sekä valtion valiokunta: Kirsi Kyrkkö ja Maija Lakio-Haapio. Teknologiavaliokunnan alla toimineessa palkintotoimikunnassa SMFL:n edustajina olivat Matti Lehtinen ja Raimo Mustonen.

Merja Korpela toimi TEKin edustajana AKAVA-Uusimaa (Nyland) -aluetuimikunnan jäsenenä.

ULKONEN VAIKUTTAMINEN

SMFL:n jäsenille lähetetään Tekniikan Akateemisten Liiton TEK ry:n jäsenlehden TEK-Tekniikan akateemiset -lehden lisäksi Tekniikka ja Talous - sekä Talouselämä -lehdet. SMFL:n tiedotusvaliokunta vastasi siitä, että TEK -lehdissä oli liiton ilmoitusten lisäksi ammatillisia ja aatteellisia asioita käsitteleviä artikkeleita.

Lukiolaisten kilpailut

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL ry:n kanssa yhteistyö jatkui niin, että SMFL lahjoitti perinteiseen tapaan pääpalkinnot MAOL:n järjestämien lukiolaisten matematiikka-, fysiikka- ja tietotekniikkakilpailujen voittajille. Tietotekniikka- eli Datatähtikilpailu pidettiin Helsingin yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksella 1.2.2007, matematiikkakilpailu oli Helsingin matematiikkalukiassa Maunulassa ja fysiikkakilpailu Järvenpään lukiossa 2.-3.2.07.

SMFL:n palkinnot saivat seuraavat:

- tietotekniikkakilpailu: Mikko Sysikaski, Luostarivuoren lukio, Turku
- matematiikkakilpailu: Esa Vesalainen, Helsingin matematiikkalukio
- fysiikkakilpailu: Joonas Ilmavirta, Jyväskylän lyseon lukio

Jäsenlehdessä 4/2007 oli dosentti Matti Lehtisen artikkeli koululaisten matematiikkakilpailujen historiasta. Matti Lehtinen on ollut vuodesta 1974 lähtien matematiikkaolympialaisissa Suomen joukkueen johtajana tai valmentajana.

Pro gradu-palkinto

SMFL myönsi vuoden 2007 Pro gradu – opinnäytepalkinnon FM Joni-Pekka Pietikäiselle Kuopion yliopiston luonnontieteiden ja ympäristötieteiden tiedekunnan fysiikan laitoksella tehdystä opinnäytestyöstä. Työn nimi oli Typpihapon tiivistyminen kiinteisiin ja nestemäisiin aerosolihiukkasiin. Palkintosumma oli suuruudeltaan 2000 euroa, se jaettiin TEK:n valtuuston kokouksessa 22.11.2007.

Palkitussa työssä oli tutkittu nestemäisten aerosolihiukkasten ja pilvipisaroiden jäätymistä. Tutkimuksessa kehitettiin aerosolien mikromikrofysiikkaa kuvaavaa mallia, jolla pystytään simuloimaan aerosolien muuntumaa kaasujen siirtyessä kaasufaasin ja hiukkasten välillä, hiukkasissa tapahtuvia kemiallisia reaktioita sekä nestefaasin hiukkasten jäätymistä. Työn tarkoituksena oli selvittää, miten typpihappo jakaantuu hiukkasten ja kaasufaasin välillä jäätymishetkellä sekä jäätyminen jälkeen. Ilmakehän kannalta tällä on merkitystä, koska typpihappo voi hiukkasten jäätyessä jäädä jääkiteen sisälle tai adsorboitua jääkiteen pintaan jäätyminen jälkeen. Isot jääkiteet putoavat ilmakehässä nopeasti ja typpihappo siirtyy niiden mukana ilmakehässä alaspäin, samalla jääkiteet voivat höyrystyä ja vapauttaa typpihappoa. Tutkielmassa saadut tulokset osoittavat, että uusi malli toimii hyvin jäätymistä kuvaavan osion kanssa. Testisimulaatiot osoittavat, että mallin rakenne ja toimintaperiaate soveltuvat hyvin ilmakehämallinnuksen haasteisiin.

Vuonna 2007 olivat ilmakehään ja ilmastomuutoksiin liittyvät asiat muutenkin voimakkaasti esillä. SMFL:n Hyttiälässä pidetty syysseminaari sekä syksyn vuosikokouksen kokousesitelmä käsittelivät myös näitä teemoja. Edelleen Nobelin rauhanpalkinto 2007 myönnettiin hallitusten väliselle ilmastopaneelille IPCC:lle.

Luonnontieteiden foorumi

Fyysikkoseuran Keijo Hämäläinen, MAOL:n Irma Iho, Luma-keskuksen Heimo Saarikko sekä Lasse Paajanen ja Antti Lauri SMFL:stä kokoontuivat 27.3.2007 suunnittelemaan millä tavalla Luonnontieteiden foorumi eli matemaattis-luonnontieteellisten järjestöjen edustajat voisivat toimia alan koulutuksen kehittämiseksi. Todettiin, että opetushallituksessa suunnitteilla oleva luonnontieteellisten asiain neuvottelukunnan perustaminen on vielä kesken. Päätettiin seurata neuvottelukunnan perustamista ja olla yhteydessä neuvottelukuntaan Luonnontieteiden foorumin nimissä. Vuoden 2007 aikana neuvottelukunta nimettiin, puheenjohtajaksi tuli Elinkeinoelämän Keskusliiton koulutusjohtaja Markku Koponen ja sihteeriksi kouluneuvos Leo Pahkin. Neuvottelukunnan ja foorumin yhteydenotot siirtyivät vuodelle 2008.

Muu yhteistyö

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK ja Uusi Insinööriliitto järjestivät yhdessä Tekniikasta hyvinvointia –seminaarin 7.2.2007 Pasilassa. SMFL:n edustajana seminaarissa oli Lasse Paajanen. 11.2.2007 käytiin televisiossa ilmastomuutoskeskustelu, johon osallistuivat SMFL:n jäsenistä Satu Hassi ja Jaakko Ojala.

PROJEKTITOIMINTA

Vuosi 2007 oli SMFL:n projektitoiminnan kannalta väli vuosi. Vuoden 2006 pääprojektin, SAT 2006 –konferenssi, loppujärjestelyt (talous ja esitysten julkaiseminen liiton www-sivuilla) saatiin loppuun. Syksyllä 2007 käynnisteltiin seuraavan projektin suunnittelua, 50-vuotisjuhlavuotta 2011, siihen liittyviä tapahtumia ja julkaisuja.

OPISKELIJATOIMINTA

SMFL:n opiskelijayhteys henkilöiden talviseminaari järjestettiin jo totuttuun tapaan Hyttiälän metsäasemalla Juupajoella. Ajankohta oli tammikuun viimeinen viikonloppu, 27.-28.1. Seminaarissa työkenneltiin pienryhmissä ja paneuduttiin opiskelijatoiminnan edistämiseen sekä ammattiliittotoiminnan peruserätyksiin. Viikonlopun aikana mm. suunniteltiin SMFL:n opiskelijatoimintaa edellisen kesäseminaarin ja toimintasuunnitelman perusteella. Talviseminaarissa muodostettiin ainejärjestöyhteys henkilöistä koostuva opiskelijavaliokunta (OV) ja tämän pohjalta OV:n työvaliokunta (OTV), sekä laadittiin näiden toimintaperiaatteet. Seminaariin osallistui opiskelijajärjestöjen yhteys henkilöitä ja edellisen vuoden opiskelijatoiminnan keskeisiä henkilöitä.

Helsingissä järjestettiin 15.-16.9. kuudes perinteinen SMFL:n opiskelija-aktiivien kesäseminaari. Seminaarin aiheita olivat mm. SMFL:n ja ainejärjestöjen yhteistyömuodot sekä SMFL:n opiskelijatoiminnan kehittäminen. Kesäseminaarin keskeisiksi tehtäviksi ovat muodostuneet myös yhteyshenkilöiden motivointi ja kokemusten jakaminen. Paikalla oli edustus useimmista alojemme opiskelijajärjestöistä. SMFL:n opiskelijatoiminnassa huomioitiin erityisesti uudet opiskelijat ja ammattiliittotiedon jakaminen heille jo opiskelujen alkuvaiheessa. SMFL-tietoa lähetettiin fuksipaketin muodossa uusille opiskelijoille ainejärjestöyhteyshenkilöiden ja pienryhmäohjaajien välityksellä.

Tärkeäksi koettua yleistä näkymistä kampuksilla edistettiin toimittamalla ainejärjestöille uusia julisteita ja esitteitä, sekä näkymällä ainejärjestöjen lehdissä ja tapahtumissa. Osallistuimme myös AKAVAn korkeakoulukierrokselle, jalkautuen eri kampusten keskeisille paikoille näkymään ja keskustelemaan paikallisten opiskelijoiden kanssa. Samalla tapasimme ainejärjestöjen hallituksia ja aktiiveja.

Lisäksi järjestimme useita saunailtoja ja muita pienimuotoisia paikallistilaisuuksia, joissa esittelimme ammattijärjestöämme.

SMFL:n opiskelijatoiminnasta vastasi talviseminaarissa muodostettu ja hallituksen opiskelija-asiamiehen johtama opiskelijavaliokunta (OV), joka kokoontui vuoden aikana kaksi kertaa. Käytännön toiminnan toteutuksesta vastasi OV:n työvaliokunta (OTV), joka kokoontui vuoden aikana useita kertoja lähinnä epämuodollisesti. Opiskelijatoiminnan koordinoinnista vastasi opiskelija-asiamies Jussi Lehtola TEKin opiskelijakenttäasiamiehen ja teekkariasiamiehen avustamana.

Vuoden aikana havahduttiin nopeasti kasvavan SMFL:n opiskelijajäsenjoukon vaatimaan lisäresursitarpeeseen. Vuoden lopulla käynnistettiin TEKin kanssa keskustelu mahdollisuudesta palkata osaaikainen opiskelija-asiamies koordinoimaan SMFL:n opiskelija-asioita.

JÄSENHANKINTA

Vuoden 2007 aikana tehostettiin SMFL:ään liittymistä yhteistyössä TEKin kanssa. SMFL:n kuulumattomille TEKin luonnontieteellisen tutkinnon omaaville jäsenille lähetettiin tietoa liitosta sekä ilmoitus mahdollisuudesta liittyä SMFL:n jäseneksi.

TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Vuotuinen kehittämisseminaari järjestettiin 7.-9.9. hotelli Piritassa Tallinnassa. Seminaariin osallistivat hallituksen jäsenet sekä muutamat liiton pitkäaikaiset aktiivit neuvonantajan roolissa. Seminaarin keskeiset aiheet olivat liiton nimi- ja sääntömuutos sekä tuleva 50-vuotisjuhluvuosi.

TUKITOIMINNOT

a) TIEDOTUS

Tiedotusta hoidettiin alkuvuonna laaditun tiedotussuunnitelman mukaisesti. Pää tiedotuskanavat olivat SMFL:n Jäsenlehti ja verkkosivut sekä TEK-lehti. Tiedotuksessa käytettiin myös muita kanavia: sähköpostilistoja, www-sivuja ja uutiskirjeitä.

Vuoden 2007 aikana tiedotusvaliokunta kokoontui kuusi kertaa. Julkaisimme neljä numeroa SMFL:n Jäsenlehteä, joissa kerrottiin jäsenille suunnatusta toiminnasta ja tapahtumista sekä tiedotettiin kokouksista, ja joissa valiokunnat raportoivat toiminnastaan. Uutena sarjana Jäsenlehden lopussa alettiin julkaista tilastotietoa SMFL:stä.

Liiton www-sivuilla (<http://www.smfl.fi>) tiedotimme ajankohtaisista asioista sekä kerroimme perustietoa SMFL:stä. Tapahtumakalenteriin päivitimme tietoa tulevasta toiminnasta yleensä noin puoli vuotta etukäteen. SMFL:n sivuista on tullut keskeinen valtakunnallinen luonnontieteellisistä tapahtumista kertova sivusto. Sivuille koottiin runsaasti tietoja myös muiden järjestöjen ja yhteisöjen järjestämästä toiminnasta, joka kiinnostaa luonnontieteestä kiinnostunutta yleisöä. Sivujen uudistaminen ja tietojen päivittäminen on SMFL:ssä jatkuvaa toimintaa.

Uutena tiedotusmuotona otettiin käyttöön sähköinen uutiskirje, joka toimitetaan sähköpostilla niille SMFL:n jäsenille, jotka ovat antaneet luvan käyttää sähköpostia liiton asioista tiedottamiseen.

SMFL:n mainosmateriaalia (patakintaita ja termosmuksia) jaettiin seminaariesiintyjille sekä vierailukohteissa isäntinä ja esittelijöinä toimineille henkilöille.

Tiedotusta kehitettiin toimintavuoden aikana yhteistyössä TEKin kanssa.

b) TALOUS JA RESURSSIT

SMFL:n toiminta rahoitettiin pääosin TEKin toimintamäärärahan turvin. Pitkäaikaista sopimusta SMFL:n resurssien tasosta ei saatu TEKin kanssa syntymään tämänkään toimintavuoden aikana.

Menot jakautuivat melko tasaisesti tiedotus- ja suhdetoiminnan (sisältäen palkintokulut), opiskelija- ja jäsen toimintojen sekä hallinto- ja kehittämistoiminnan kesken. Tiettyjä erityistoimia, kuten jäsenkirjeiden postitukset, hoidettiin yhteistyössä TEKin kanssa.

Taloudenhoitaja ja puheenjohtajisto hoitivat toimintavuotena taloussuunnitteluun ja -hallintaan liittyvät tehtävät. SMFL:n sihteereinä ja yhteyshenkilöinä TEKissä toimivat Jaana Sääksberg (vastuualueina maksuliikenteen ja eräiden muiden hallinnon tehtävien hoito) ja Sirkku Pohja (vastuualueina tiedotus ja www-sivujen ylläpito).

LIITTEET:

- tuloslaskelma 1.1.2007 - 31.12.2007
- tase 31.12.2007

TULOSLASKELMA 1.1.- 31.12.2007

VARSINAINEN TOIMINTA

	€		Korj. arvio	Toteuma %
Tiedotus- ja suhdetoiminta				
Suhdetoimintakulut	111,20		950	12
Palkintokulut	3828,20		3610	106
Tiedotuskulut	4227,34		5225	81
Tuotot	2757,95	-5408,79	9285	51
Koulutus- ja tutkimustoiminta				
Kulut	0,00		5675	0
Tuotot	0,00	0,00		
Jäsenoiminta				
Kulut	3845,98			
Tuotot	470,00	-3375,98	8525	40
Opiskelijatoiminta				
Kulut	6570,62			
Tuotot	0,00	-6570,62	8060	82
Hallinto- ja kehittämistoiminta				
Toimisto- ja tilintarkastuskulut	619,40		475	130
Hallituksen ja valiokuntien kokouskulut	2702,90		3800	71
Toiminnan kehittämiskulut	3597,88	-6920,18	3325	108
		-22275,57	39145	57

VARAINHANKINTA

TUOTOT

Korkotuotot	893,82			
Osingot ja voitto-osuudet	1106,85	2000,67	1400	143

	€		Korj. arvio	Toteuma %
KULUT				
Korkokulut	0,00			
Muut varainhankinnan kulut	0,00			
Palvelumaksut	81,53	-81,53	100	82
Omatoiminen kulujäämä		-20356,43	37845	-54
TEK:n toimintamääräraha		38000,00	38000	100
Rahastojen muutos		-15000,00		
Poistot koneista ja laitteista		-244,00		
Tilikauden ylijäämä		<u>2399,57</u>	155	1548

TASE 31.12.2007

VASTAAVAA	€		2006	Muutos %
Käyttöomaisuus				
Koneet ja laitteet		569,00	813,00	-30,0
Vaihto ja rahoitusomaisuus				
Arvopaperit		41656,77	30661,77	35,9
Saamiset				
Siirtosaamiset		50,00	0,00	0,0
Rahat ja pankkisaamiset				
Nordea 157530-12994	14126,78			
Kassa	0,00	14126,78	16658,17	-15,2
		<u>56402,55</u>	48132,94	17,2
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Pääoma kauden alussa	17748,58			
Tilikauden yli-/alijäämä	2399,57	20148,15	17979,08	12,1
50v-juhlarahasto		25497,50	10497,50	142,9
Historiikkirahasto		10497,50	10497,50	0,0
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen	0,00			
Lyhytaikainen	259,40	259,40	9158,86	-97,2
		<u>56402,55</u>	48132,94	17,2

Ekskursiot ja tapahtumat

Risteily Helsingin itäsaaristoon

5.6.2008 klo 16.15 - 20.00

Lähde viettämään Maailman ympäristöpäivää risteilemällä Helsingin itäsaaristossa.

Lähtö Kauppatorin rannasta, minne myös palataan.

Risteilyn jälkeen voimme mennä porukalla vielä nauttimaan kesäillasta johonkin lähiseudun kahvilaan ja keskustelemaan risteilyn annista.

http://www.smfl.fi/ilmoittaudu.php?Tapahtuma_id=99

Vierailu Koulumuseoon

9.10.2008 klo 16.30 - 20.30

Tutustutaan Koulumuseoon Kalevankatu 39-41

Opastettu vierailu alkaa klo 16.30. Klo 18.00 alkaa suuren suosion saavuttanut yleinen koululauluilta. Näin voimme jatkaa kouluaikojemme muisteloita ja kajauttaa vanhoja, tuttuja lauluja. Osa on ehkä jo vaipunut unholaan, mutta palannee mieleen, kun laulamiseen ja sanojen muistamiseen saa hyvää tukea. Ilmoittaudu 1.10.2008 mennessä.

http://www.smfl.fi/ilmoittaudu.php?Tapahtuma_id=98

Syyspäivät

SMFL:n neljännet syyspäivät pidetään Lammin biologisella asemalla 18.-19.10.2008. Tällä kertaa aiheena on matematiikan, fysiikan ja tietojenkäsittelytieteen soveltaminen biotieteissä. Alustajina on suomalaisia tieteentekijöitä. Varmistuneita esiintyjä ovat prof. Juho Rousu (Helsingin yliopisto, bioinformatiikka) ja FT Sampo Smolander (University College London, sovellettu matematiikka).

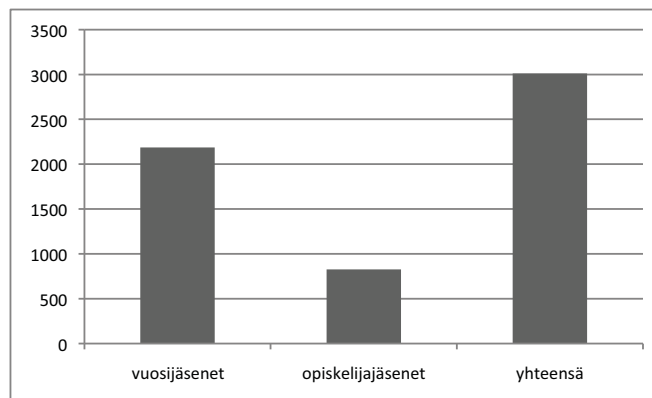
Lähtö Lammille tapahtuu lauantaina 18.10. klo 9. Paluu järjestetään sunnuntaina 19.10. iltapäivällä.

Syyspäivien osallistumismaksu on 50 euroa (opiskelijajäsenet 20 euroa). Hinta sisältää kuljetuksen Helsingistä tai Tampereelta Lammille, majoituksen kahden hengen huoneessa, ateriat (lauantaina lounas, iltapäiväkahvi ja illallinen, sunnuntaina aamiainen ja lounas).

Ilmoittautuminen: http://www.smfl.fi/ilmoittaudu.php?Tapahtuma_id=94

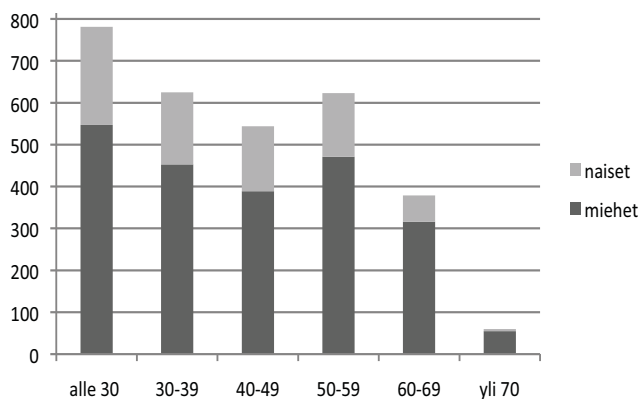
Tilastosivut

Nyt julkaisemme SMFL:n jäsenistä tietoa liittyen jäsenmääriin, ikäjakaumaan ja työpaikkaan.

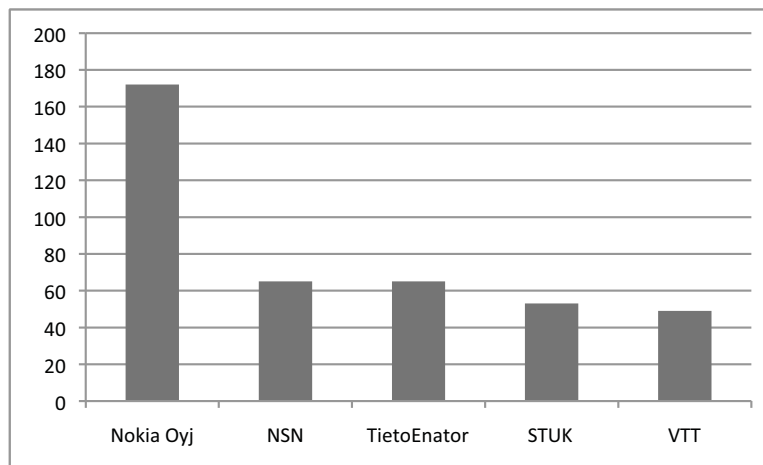


Jäsenmäärä oli huhtikuun 2008 alussa 3012 jäsentä, joista vuosijäseniä oli 2185 ja opiskelijajäseniä 827.

Viereinen graafi osoittaa luonnontieteellisen koulutuksen saaneiden järjestön jäsenten miesvaltaisuuden. Naisia jäsenistä on 26 prosenttia.



Järjestön jäsenistä näyttää iso osa työskentelevän Nokia Oyj:n palveluksessa, huhtikuun alussa TEKin jäsentietojärjestelmän mukaan siellä työskenteli 172 SMFL:n jäsentä. Muut suurimmat työnantajat ovat lähes tasoissa, työllistäen 50-65 jäsentä kukin.



Onko työpaikkatietosi kunnossa?

Työsuhteesi yleiset ehdot määräytyvät työnantajasi mukaan. Varmista tiedon-
saantisi työsuhteesi ehtoja koskevissa asioissa.

Vain oikean tiedon perusteella TEK ja neuvottelujärjestöt voivat ajaa etujasi työ-
ehtosopimusneuvotteluissa.

Vain oikean tiedon perusteella varmistat luottamusmiehen ja yritysyhdistyksen
palvelut yritystason neuvotteluissa.

Tarkista ja päivitä työpaikkatietosi netissä TEKin www-sivuilla, www.tek.fi > Kirjau-
du sisään jäsenjärjestelmään.

Hallitus 2008

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

Lasse Paajanen

opetusasiainvastaava
lasse.paajanen@edu.hel.fi

Jarmo Tikka

tiedottaja
jarmo.tikka@gmail.com

Walter Rydman

hallituksen varajäsen
walter.rydman@helsinki.fi

Ritva Bly

hallituksen varajäsen
ritva.bly@gmail.com

Sonja Koskela

opiskelijavaliokunnan pj.
opiskelija-asiamies@smfl.fi



Suomen Matemaatikko-, Fysikko- ja
Tietojenkäsittelytieteilijäliitto SMFL

Ratavartijankatu 2, 9. krs / TEK
00520 Helsinki
puh (09) 229 121 fax (09) 2291 2933
www.smfl.fi
www.tek.fi
toimisto@smfl.fi