

TOIMINTASUUNNITELMA 2006

1. YLEISTÄ

Suomen Matemaatikko-, Fyysikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijäliitto ry:n (SMFL) perustamisesta tulee vuonna 2006 kuluneeksi 45 vuotta. Liiton ylivoimaisesti keskeisin haaste toimintavuonna on kansainvälisen SAT 2006 –konferenssin järjestäminen.

SMFL:n lähivuosien toiminnan muotoja ja tavoitteita on hahmoteltu syksyllä 2005 hyväksytyssä strategiassa. Vuonna 2006 valmistellaan niitä käytännön toimenpiteitä, joilla strategiaa tullaan jatkossa toteuttamaan.

Hallituksen ja sen tukena olevien valiokuntien toimintaa kehitetään edelleen. Valiokuntarakenteen mahdollista uudistamista pohditaan siten, että strategiassa kuvailuista ydinprosesseista pystytään suoriutumaan mahdollisimman tehokkaasti. Tavoitteena on myös saada valiokuntiin entistä enemmän hallituksen ulkopuolisia jäseniä.

2. KANSAINVÄLINEN KONFERENSSI (SAT 2006)

The 1st European Conference on Science, Art and Technology in the Service of Man (SAT 2006) on SMFL:n, TEKin ja Sairaala fyysikot ry:n järjestämä tapahtuma. Konferenssi koostuu keynote-esitelmistä, rinnakkaisistunnoista, näyttelystä, kaupungin vastaanotosta, konferenssi-illallisesta sekä ekskursioista. Neljästä keynote-esitelmästä yksi on Millennium-palkinnon voittajan luento. Konferenssipaiikka on Helsingin yliopiston päärakennus ja tavoiteosallistujamäärä on 350. Konferenssin kokonaisbudjetti on noin 150 000 euroa.

Konferenssin järjestämisorganisaatio koostuu järjestelytoimikunnasta ja ohjelmatoimikunnasta, jotka ovat työskennelleet vuodesta 2004 saakka.

SAT 2006 –konferenssilla on oma tiedotuksensa. Konferenssin verkkosivun osoite on www.sat2006.com. Konferenssin käytännön järjestelyt hoitaa pääosin kongressitoimisto CongresZon.

SAT 2006 –konferenssilla on oma toimintasuunnitelmansa ja talousarvionsa, joiden mukaan järjestelyjä jatketaan.

3. YHTEISKUNNALLINEN TOIMINTA JA YHTEISTYÖ

SMFL on aktiivinen matematiikan, fysiikan ja tietotekniikan koulutuksen kehittämisessä. Liitto kannustaa ja palkitsee näiden alojen opiskelijoita koulutuksen eri tasoilla. SMFL jakaa oman nimikkopalkintonsa valtakunnallisissa Matemaattisten aineiden opettajien liiton (MAOL) järjestämässä lukion matematiikka-, fysiikka- ja tietotekniikkakilpailuissa. Edelleen SMFL jakaa gradupalkinnon asettamiensa kriteerien mukaan parhaasta matematiikan, fysiikan tai tietojenkäsittelytieteen pro gradu –tutkielmasta. TEKin väitöskirjapalkinto jaetaan yhteistyössä SMFL:n kanssa.

Yhteistyötä matematiikan, fysiikan ja tietojenkäsittelyalan järjestöjen kanssa kehitetään. Suomen Fyysikkoseuran kanssa jatkuu yhteistyö mm. Fysiikan päiviin liittyen.

SMFL järjestää toimintavuoden aikana neuvottelutilaisuuksia, joissa käsitellään alalla toimivien järjestöjen yhteistyötä sekä käsitellään ajankohtaisia alan ilmiöitä yhteiskunnassa ja otetaan niihin kantaa. Yhteistyötä TEKin kanssa kehitetään edelleen mm. koulutustilaisuuksien järjestämisessä, tiedottamisessa ja palkittavaksi ehdolla olevien opinnäytetöiden arvioinnissa. SMFL tekee esityksiä TEKin valiokuntiin ja muihin toimieliimiin valittavista jäsenistä.

Toimintavuoden 2006 aikana tulee SMFL:n yhteiskunnallinen toiminta ja yhteistyö eri tahojen kanssa oleellisesti keskittymään SAT 2006 –konferenssin järjestämiseen.

LUMA-keskus on 2004 perustettu puolueeton luonnontieteellisten ja matemaattisten aineiden opetuksen keskus Helsingin yliopistossa. Se tekee yhteistyötä eri sidosryhmien kanssa. Sen tavoitteena on lasten ja nuorten harrastuneisuuden lisääminen ko. aineisiin sekä elinkeinoelämän ja eri järjestöjen yhteistyön tukeminen. SMFL on yksi LUMA-keskuksen sidosryhmistä.

4. KOULUTUSTOIMINTA

Yhdistykselle tehdyn strategian ja tavoitteiden mukaisesti koulutustoiminta on yhdistyksen palvelutoimintaa/palvelustrategiaa. Tavoitteena on paitsi edistää jäsenkunnan omaehtoiseen, ammatilliseen ja ammattia tukevaan kehittämiseen myös järjestää jäsenistölle mahdollisimman monipuolisia tutustumiskohteita, joista jäsenistö saa tietoa yhteiskunnan eri vaikuttajilta. Yhtenä yhdistyksen ja myös koulutustoiminnan alueen tavoitteena on jäsenistön yhteenkuuluvaisuuden lisääminen. Koulutustoimintaan luetaan kurssit, seminaarit ja ekskursiot.

Vuonna 2006 pidetään esitelmä kevät- ja syyskokouksen yhteydessä. Lisäksi järjestetään 2 - 4 ekskursiota jäsenistöä ammatillisesti tai muuten kiinnostaviin kohteisiin. Koulutuksen osalta tukeudutaan TEKin tarjoamiin, hyväksi todettuihin kurseihin. Erityisesti SMFL:n jäsenistölle suunnattua koulutusta valmistellaan vuoden aikana. Varsinaisia kurseja pidetään mahdollisuuksien mukaan jo vuonna 2006.

SMFL on näkyvästi mukana alojen kansallisesti merkittävässä tieteellisissä tapahtumissa kuten Tietojenkäsittelytieteen, Matematiikan ja Fysiikan päivillä. Mahdollisuuksien mukaan SMFL:n näkyvyyttä edistetään mm. esittelypöydän ja luentojen avulla.

5. OPISKELIJATOIMINTA

Opiskelijavaliokunta (OV) koostuu ainejärjestöjen ja kiltojen yhdyshenkilöistä ja mahdollisesti muista erikseen nimettävistä jäsenistä. OV päättää opiskelijatoiminnan suuret linjavedot. Vuoden aikana järjestetään talvi- ja kesäseminaarit. Talviseminaarissa on tarkoitus tutustuttaa uudet SMFL:n ainejärjestöyhteyshenkilöt SMFL:ään ja toisiinsa. OV järjestää viikonlopun mittaisen koulutustapaamisen, kesäseminaarin, jonka on tarkoitus kehittää opiskelijatoimintaa ja motivoida opiskelijasektorin toimijoita syksyn koitoksiin.

SMFL:lla on opiskelijajäseniä yhdeksällä yliopistopaikkakunnalla, joista jokaisella järjestetään vuoden aikana SMFL-saunailta tai vastaava ammattiliittoinfo- ja jäsenrekrytointitilaisuus. SMFL myös osallistuu erilaisiin ainejärjestöjen ja kiltojen fuksitapahtumiin saadakseen näkyvyyttä uusien opiskelijoiden keskuudessa. Mahdollisuuksien mukaan SMFL:ää esittelee ulkopaikkakuntalainen.

Valtakunnallisiin SMFL:n edustamien alojen tapahtumiin osallistutaan jäsenrekrytointi- ja informointitarkoituksessa. Yhdyshenkilöiden ja ainejärjestöjen yhteistyötä kehitetään ja tuetaan.

Ainejärjestöt voivat kutsua muista ainejärjestöistä tai killoista yhdyshenkilön esittelemään ammattijärjestötoimintaa ja jakamaan informaatiota asiasta.

Tavoitteena on opiskelijajäsenmäärän kasvu sekä jäsenistön tarpeiden ja odotusten kartoitus. SMFL näkyy ainejärjestöjen tiedotuskanavissa aktiivisesti mainostaen ja kirjoittaen informatiivisia artikkeleita lehtiin ja verkkosivuille.

Fuksipaketteja lähetetään ainejärjestöjen yhdyshenkilöiden kautta pienryhmänohjaajille jaettavaksi. Paketti sisältää SMFL:n liittymiskaavakkeen ja informaatiota SMFL:sta. Esitemateriaalia ylläpidetään, painatetaan ja jaetaan yhteyshenkilöille tarpeen mukaan. Lisäksi hankitaan tarvittaessa muuta SMFL-oheismateriaalia näkyvyyden lisäämiseksi.

6. TIEDOTUS

SMFL julkaisee Jäsenlehteä vähintään neljä kertaa vuodessa. Jäsenlehti on luettavissa myös SMFL:n verkkosivuilla.

SMFL:llä on omat verkkosivut osoitteessa www.smfl.fi. SMFL julkaisee tiedot kaikista järjestämistään tapahtumista Jäsenlehden ja TEK-lehden lisäksi myös verkkosivuilla. Vuoden 2006 aikana sivuille lisätään enemmän englanninkielistä aineistoa.

Uudeksi tiedotuskanavaksi SMFL:n jäsenistölle tarjotaan sähköpostilistaa. Halukkaat voivat saada sen kautta tietoa esimerkiksi järjestettävistä tutustumiskäynneistä.

Toimintavuoden ensimmäisellä puoliskolla tiedotusvaliokunta keskittyy erityisesti, yhdessä TEKin ja SAT 2006:n tiedotuksesta vastaavien kanssa, SMFL:n kansainvälistä konferenssia koskevaan tiedottamiseen.

7. RESURSSIT

SMFL:n toiminta rahoitetaan pääosin TEKin myöntämällä toimintamäärärahalla. SAT2006-konferenssin pääasiallinen rahoitus koostuu avustuksista ja sponsorituotoista.

SMFL:n tiedotuksen ja käytännön järjestelyjen tukena ovat TEKin tarjoamat toimistopalvelut.