

# SUOMEN MATEMAATIKKO-, FYYSIKKO- JA TIETOJENKÄSITTELYTIETEILIJÄLIITTO RY:N (SMFL) TOIMINTASUUNNITELMA 2001

## 1. SMFL:N MISSIO

Suomen Matemaatikko-, Fyysikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijäliitto ry. (SMFL) yhdistää Tekniikan akateemisten liittoon (TEK) henkilöjäseninä kuuluvia eri aloilla toimivia matemaatikkoja, fyysikkoja ja tietojenkäsittelytieteen asiantuntijoita sekä näiden alojen opiskelijoita. Jäsenet muodostavat TEKin sääntöjen tarkoittaman toimialakohtaisen aluseuran. SMFL:n jäsenten edunvalvonnan hoitaa TEK, joten liitto keskittyy ammatillis-aatteelliseen toimintaan. SMFL pyrkii korostamaan edustamiensa alojen henkilöiden erikoispiirteitä ja tarpeita TEKin sisällä. Toisaalta SMFL pyrkii kiinteään yhteistyöhön TEKin kanssa edistämällä yhteisten tavoitteiden saavuttamista.

SMFL:n toiminnan keskeisiä elementtejä ovat ensisijaisesti jäsenistöä palveleva koulutus, tutkimus, julkaisutoiminta, tiedotus, opiskelija- ja jäsenhankintatoiminta, yhteistyö lähitahojen kanssa sekä yhteiskunnallinen toiminta. Koulutus käsittää kurssseja, seminaareja ja ekskursioita. Tutkimustoimintaa ovat jäsenistöä koskevat tutkimukset. Yhteiskunnallisia tehtäviä ovat mm. alansa asiantuntijaelimenä toimiminen esimerkiksi antamalla lausuntoja ja esittämällä kannanottoja ja ehdotuksia. Tukitoimintoja ovat hallinto, tiedotus ja jäsenhankinta sekä hyvin hoidettu talous. SMFL:n 40-vuotisjuhlavuoden 2001 toteutus on suunnittelukauden keskeinen erillisprojekti.

## 2. HALLINTO

Liiton toimintaa johtaa hallitus. Liiton sääntömääräisiä kokouksia pidetään kaksi, vuosikokous ja syyskokous. Vuosikokous pidetään huhtikuun loppuun mennessä ja syyskokous marraskuun loppuun mennessä.

Hallituksen jäsenille määrätään keskeisille toiminta-alueille vastuualueet. Hallitus voi kutsua kokouksiinsa asiantuntijajäseniä tilapäisesti tai pysyvästi. Hallituksen alaisena toimii opiskelija-, koulutus-, tiedotus- ja talousvaliokunta helpottamassa ja tehostamassa asioiden käsittelyä hallituksessa. Valiokunnan tehtävänä on valmistella, esitellä hallitukselle ja toimeenpanna toimialansa asiat. Kullakin valiokunnalla on puheenjohtaja, ja valiokunnan jäsenenä voi olla myös hallituksen ulkopuolisia jäseniä. Projekteja varten perustetaan työryhmiä ja toimikuntia, joissa voi olla mukana myös hallituksen ulkopuolisia jäseniä. Hallituksen työskentelyn vahvistamiseksi liitolla on sihteeri TEKin toimistossa.

## 3. OPISKELIJATOIMINTA JA JÄSENHANKINTA

Liitto pyrkii saamaan entistä enemmän TEKin jäseniä myös SMFL:n toimintaan ja toisaalta potentiaalisia tutkinnon suorittaneita fyysikkoja, matemaatikkoja ja tietojenkäsittelytieteen asiantuntijoita SMFL:n ja TEKin jäseniksi. SMFL:n näkyvyyttä yliopistoissa, korkeakouluissa ja opiskelijatapahtumissa lisätään mm. esittelemällä SMFL:n toimintaa ja jakamalla esitteitä. Valmistuville ja valmistuneille kehitetään tietopaketti, joka postitetaan heille kotiin. Ekskursiot pyritään suunnittelemaan myös opiskelijoita kiinnostaviksi.

Luodaan maan kattavaa opiskelijayhdyshenkilöverkostoa yhteistyössä alan opiskelijajärjestöjen kanssa. Opiskelijatoimintaa tehostetaan yhteistyössä TEKin ja opiskelijajärjestöjen kanssa luomalla vähitellen vastaavan tyyppinen jäsenhankintajärjestelmä yliopistoihin ja korkeakouluihin kuin teknillisissä korkeakouluissa jo on tekkarien rekrytoimiseksi. Myös työelämässä olevien potentiaalisten henkilöiden jäsenhankintaan kiinnitetään huomiota. Tätä edistää mm. SMFL:n yhteiskunnallisen näkyvyyden lisääminen.

Hallituksessa on nimetty jäsenasiamies, joka mm. toimii yhteistyössä TEKin jäsenhankinnasta vastaavien kanssa. Opiskelijatoiminnasta ja jäsenhankinnasta vastaa opiskelija- ja jäsenasiainvaliokunta.

## 4. TIEDOTUS

SMFL:n jäsenet saavat TEKin jäsenetulehdet, joita liitto hyödyntää tiedotustoiminnassaan. Tekniikan Akateemiset -lehdessä julkaistaan jäsenkuntaa kiinnostavia artikkeleita, kerrotaan ajankohtaisia asioita liiton toiminnasta ja ilmoitetaan mm. jäsenistölle järjestettävästä koulutuksesta. SMFL julkaisee myös omaa jäsentiedotetta. Omissa tiedotteissa esitellään erityisesti jäsenistöä koskevia asioita ja tiedotetaan jäsenistölle järjestettävästä koulutuksesta. SMFL:lla on oma kotisivu internetissä osoitteessa: <http://www.smfl.fi>. Kotisivu ja muu SMFL:n esitemateriaali

pidetään jatkuvasti edustavana ja tiedoiltaan päivitetynä. Tiedostustoiminnasta vastaa tiedotusvaliokunta. Hallituksessa on nimetty tiedottaja, joka toimii tiedotusvaliokunnan puheenjohtajana. SMFL noudattaa vahvistamaansa tiedostusstrategiaa. SMFL:n julkisen kuvan terävöittämiseen ja tapahtumista tiedottamiseen kiinnitetään tiedostustoiminnassa erityistä huomiota juhluvuotena.

SMFL:n alueellisen toiminnan tehostamiseksi jäsenkeskitymissä pääkaupunkiseudun ulkopuolella järjestetään kokeiluprojektina alueellisia tapahtumia, joihin kutsutaan SMFL:n jäseniä tutustumaan toisiinsa ja suunnittelemaan alueellista toimintaa. SMFL:n aluetoiminta kuuluu tiedotusvaliokunnan vastuualueeseen.

## **5. KOULUTUSTOIMINTA**

Koulutustoiminta tähtää vuonna 2001 jäsenkunnan sekä omaehtoiseen, ammatilliseen ja ammattia tukevaan kehittämiseen että jäsenistön yhteenkuuluvaisuuteen. Koulutustoimintaan luetaan kurssit, seminaarit ja ekskursiot. Juhluvuotena 2001 SMFL:n koulutustoiminta kytketään kiinteästi juhluvuoden tapahtumiin. SMFL järjestää vuonna 2001 seminaarin 40-vuotisjuhlan sekä kevätkokouksen yhteydessä ja 1 - 3 ekskursiota jäsenistöä ammatillisesti tai muuten kiinnostaviin kohteisiin ottaen myös opiskelijoiden intressit huomioon. Lisäksi järjestetään 1 — 2 kurssia toimintavuoden aikana. Liitto on mukana järjestämässä Fysiikan päivien yhteydessä pidettävää seminaaria. SMFL noudattaa vahvistamaansa koulutusstrategiaa. Hallituksessa on nimetty koulutusvastaava, joka toimii koulutusvaliokunnan puheenjohtajana.

Pidetään SMFL:n hallituksen kehitysseminaari, jonka tulosten pohjalta tarkistetaan KT -suunnitelma ja viimeistellään juhluvuoden loppupuoliskon tapahtumien kulkua.

## **6. TUTKIMUS- JA SELVITYSTOIMINTA**

Koulutus- ja aluetoiminnan suunnittelun pohjaksi jatketaan vuonna 2000 aloitettua jäsenistön jakauman analysointia esim. asuinpaikan, ammattialan ja iän perusteella. Analyysitapa on sellainen, että se on helposti päivitettävissä esimerkiksi vuoden tai parin vuoden välein ja toistettavissa luokitteluparametreja vaihdellen. Hallituksessa on nimetty tutkimusvastaava. Tutkimus- ja selvitystoiminta kuuluu koulutusvaliokunnan vastuualueeseen.

## **7. 40-VUOTISJUHLAPROJEKTI**

SMFL:lla on 40-vuotisjuhluvuosi vuonna 2001. SMFL:n hallitus on asettanut juhlatoimikunnan, joka vastaa juhluvuoden erillisprojektina toteutettavista järjestelyistä. Juhluvuoden keskeiset tapahtumat ovat seuraavat: Juhlajulkaisun julkistamistilaisuus (maaliskuu), kevätkokous, jonka seminaarin aihe on juhlaulkaisu, juhlaekskursio (keväällä), pääjuhla 12.10 Yliopiston juhlasalissa, joka käsittää seminaarin ja iltatilaisuuden sekä syyskokous.

## **8. YHTEISKUNNALLINEN TOIMINTA JA YHTEISTYÖ**

SMFL kehittää luonnontieteellistä kasvatusta ja ajattelutapaa. SMFL kohottaa edustamiensa ammattialojen työn ja ammattitaidon arvostusta ja seuraa jäsenkuntansa etujen kehitystä TEKissä ja suomalaisessa yhteiskunnassa. Liitto edustaa mahdollisimman suurta osaa edustamiensa alojen työntekijöistä Suomessa ja edistää niiden yhteiskunnallista statusta ja koulutuksen vastaamista työelämän tarpeita kansallisen kestävänsä kehityksen turvaamiseksi. Näiden tavoitteiden toteuttamiseksi SMFL järjestää koulutustilaisuuksia, teettää tutkimuksia ja selvityksiä sekä tiedottaa ammatillis-aatteellisesta toiminnasta. SMFL vaikuttaa yhteiskunnassa tapahtuvaan kehitykseen matematiikan, fysiikan ja tietojenkäsittelytieteen aloilla mm. antamalla lausuntoja, kannanottoja ja ehdotuksia

Liitto on aktiivinen matematiikan, fysiikan ja tietotekniikan koulutuksen ja opiskelun kehittämisessä eri tasoilla sekä kannustaa ja palkitsee näiden alojen opiskelijoita. SMFL jakaa oman nimikkopalkintonsa valtakunnallisissa Matemaattisten aineiden opettajien liiton (MAOL) järjestämässä lukion matematiikka-, fysiikka- ja tietojenkäsittelyopin kilpailuissa. SMFL jakaa gradupalkinnon näkökulmastaan katsottuna parhaasta matematiikan, fysiikan tai tietojenkäsittelytieteen pro gradu —tutkielmasta.

Yhteistyötä matematiikan, fysiikan ja tietojenkäsittelyalan järjestöjen kanssa kehitetään. Suomen Fyysikköseuran kanssa jatkuu tiivis yhteistyö mm. Fysiikan päivien liittyen. Yhteistoimintaa Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton (MAOL) kanssa ja Suomen Matemaattisen Yhdistyksen kanssa jatketaan ja kehitetään. Yhteistyötä yliopistojen SMFL:n toimialaan kuuluvien ainejärjestöjen (esim. Limes ry) sekä Teollisuusfysiikan seuran, Tietojenkäsittelytieteen seuran ja Suomen aktuaariyhdistyksen kanssa kehitetään. SMFL pyrkii järjestämään neuvottelutilaisuuden, jossa edistetään alalla toimivien järjestöjen yhteistyötä sekä toiminnan koordinaatiota ja terävöittämistä yhteisessä toimintaympäristössä. Yhteistyötä TEKin kanssa kehitetään edelleen mm. koulutustilaisuuksien järjestämisessä, tiedottamisessa ja palkittavaksi ehdolla olevien opinnäytetöiden arvioinnissa. SMFL pyrkii saamaan edustajiansa TEKin valiokuntiin.

## **9. JAOSTOT**

Jäsenet voivat SMFL:n sisällä järjestäytyä jaostoiksi alan tai alueelliselta pohjalta. Jaostojen toimintaa varten varataan liiton budjettiin määräraha kullekin jaostolle, joka toimittaa hallitukselle toimintavuoden helmikuun alkuun mennessä toimintasuunnitelmansa ja talousarvionsa.

## **10. TALOUS**

SMFL:n toiminta rahoitetaan pääosin TEKin toimintamäärärahan turvin. Osa kurssien aiheuttamista menoista katetaan kurssimaksuilla. Tiettyjä erityismenoja, kuten jäsenkirjeiden postitusta, hoidetaan yhteistyössä TEKin kanssa. Liiton oma pääoma pidetään sijoitettuna liiton toimintaa tukevalla tavalla. Kannattajajäsenten hankkimista edistetään. Juhlarahaston perustamista harkitaan. Talousvaliokunnan tehtävänä on valmistella ja käydä SMFL:n toimintamäärärahan neuvottelut TEKin kanssa. Taloudenhoitaja toimii talousvaliokunnan puheenjohtajana.