

TOIMINTASUUNNITELMA 2003

1. YLEISTÄ

Suomen Matemaatikko-, Fyysikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijäliitto r.y. (SMFL) yhdistää Tekniikan Akateemisten Liitto TEK ry:hyn 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 edistäen molempien 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 kurseja, 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.

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- ja jäsenasiain-, koulutus-, tiedotus- ja talousvaliokunta sekä työvaliokunta 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. Valiokunnissa voi olla erillisiä työryhmiä. Projekteja varten perustetaan työryhmiä ja toimikuntia, joissa voi olla mukana myös hallituksen ulkopuolisia jäseniä. Hallituksen työskentelyn vahvistamiseksi liitolla on sihteereitä TEKin toimistossa.

3. OPISKELIJATOIMINTA JA JÄSENHANKINTA

Liitto pyrkii saamaan entistä enemmän TEKin jäseniä myös SMFL:n toimintaan ja toisaalta potentiaalisia tutkinnon suorittaneita fyysikkoja, matemaatikoita ja tietojenkäsittelytieteen asiantuntijoita SMFL:n ja TEKin jäseniksi. Työelämässä olevien potentiaalisten henkilöiden jäsenhankintaan kiinnitetään huomiota. Tätä edistää mm. SMFL:n yhteiskunnallisen näkyvyyden lisääminen. Hallituksessa on nimetty jäsenasiamies, joka toimii yhteistyössä TEKin jäsenasioista vastaavien henkilöiden kanssa.

SMFL:n opiskelijatoiminnan tarkoituksena on jäsenhankinta. SMFL:n opiskelijatoiminnan edistämiseksi luodaan paikallista toimintaa ja informaationkulkua sekä jäsenhankintaa varten koko maan kattavaa opiskelijayhdyshenkilöverkostoa yhteistyössä alan opiskelijajärjestöjen ja TEKin kanssa. Verkoston tueksi laajennetaan opiskelijavaliokuntaa ja järjestetään opiskelijayhteyshenkilöille koulutus- ja suunnitteluseminaarit talvella ja kesällä. Lisäksi valmistellaan kalvo-, informaatio- ja materiaalipaketti yhteyshenkilöiden käyttöön.

SMFL:n näkyvyyttä opiskelijoille lisätään mm. osallistumalla Akavan yliopisto-kierrokselle, omilla informaatiotilaisuuksilla kuten fuksitietoisuuksilla ja käymällä valtakunnallisissa opiskelijatapahtumissa esittelemässä SMFL:n toimintaa ja jakamassa esitteitä. Luodaan opiskelijoille suunnatut SMFL:n www-sivut sekä hankitaan yliopistoille ja korkeakouluille SMFL:n ilmoitustaulut yhteistyössä paikallisten ainejärjestöjen kanssa. Valmistuville ja valmistuneille kehitetään tietopaketti, joka postitetaan heille kotiin. Paikallisen kiinnostuksen mukaan järjestetään opiskelijoille motivointi- ja gradupäiviä yhteistyössä

ainejärjestöjen ja yliopistojen kanssa. SMFL:n ekskursion, kurssit ja seminaarit pyritään suunnittelemaan myös opiskelijoita kiinnostaviksi

Opiskelijatoiminnasta vastaa opiskelijavaliokunta, jonka puheenjohtajana toimii opiskelija-asiamies, joka toimii yhteistyössä TEKin opiskelijatoiminnasta vastaavien henkilöiden kanssa.

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. Suurta suosiota saaneiden Tekniikan akateemiset -lehden artikkelien lukumäärää pyritään lisäämään toimintavuoden aikana. 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 päivitettyinä. Sähköpostitiedotuksen tarpeisiin pyritään saamaan käyttöön TEKin sähköpostipalvelimelta omat jakelulistat. Käynnistettävästä up-to-date -koulutuksesta ja kansainvälisen seminaarin valmistelusta tiedotetaan mm. koulutusessitteellä.

Tiedotustoiminnasta vastaa tiedotusvaliokunta. Hallituksessa on nimetty tiedottaja, joka toimii tiedotusvaliokunnan puheenjohtajana. SMFL noudattaa vahvistamaansa tiedotusstrategiaa.

SMFL:n alueellisen toiminnan tehostamiseksi jäsenkeskittymissä pääkaupunkiseudun ulkopuolella järjestetään kokeiluprojektina alueellisia tapahtumia, joihin kutsutaan SMFL:n jäseniä tutustumaan toisiinsa ja suunnittelemaan alueellista toimintaa.

5. KOULUTUSTOIMINTA

Koulutustoiminta tähtää toimintavuonna jäsenkunnan sekä omaehtoiseen, ammatilliseen ja ammattia tukevaan kehittämiseen että jäsenistön yhteenkuuluvaisuuteen. Koulutustoimintaan luetaan kurssit, seminaarit ja ekskursion. SMFL järjestää vuonna 2003 seminaarin kevä- ja syyskokouksen yhteydessä ja 2-4 ekskursion jäsenistöä ammatillisesti tai muuten kiinnostaviin kohteisiin ottaen myös opiskelijoiden intressit huomioon. Varsinaisia kursseja ei järjestettäne toimintavuoden aikana. Liitto on mukana järjestämässä Fysiikan päivien yhteydessä pidettävää seminaaria. Seminaareja ja esitelmätilaisuuksia pyritään järjestämään yhteistyössä myös muiden matemaattisluonnontieteellisen alan tieteellisten seurojen kanssa. Kehitetään mahdollisesti jo syksyllä 2003 aloitettavia up to date -seminaareja (= jäsenille suunnattuja tietojen päivitykseminäareja keskeisiltä SMFL:n edustamilta aloilta). Valmistellaan vuonna 2006 mahdollisesti järjestettävää kansainvälistä seminaaria. Myös vuosia sitten järjestetyn työllisyyskoulutuksen kaltaisen koulutuksen tarvetta selvitetään. SMFL noudattaa vahvistamaansa koulutusstrategiaa. Koulutustoiminnasta vastaa koulutus- ja opetusasiainvaliokunta, ja hallituksessa on nimetty koulutusvastaava, joka toimii koulutus- ja opetusasiainvaliokunnan puheenjohtajana. Pidetään SMFL:n hallituksen kehitysseminaari, jonka tulosten pohjalta tarkistetaan toimintasuunnitelma seuraavalle vuodelle sekä luodaan toiminnan suuntaviivoja pidemmälläkin tähtäyksellä mm. arvioimalla ja tarkistamalla 3-vuotis-suunnitelmaa (strategiaa).

6. TUTKIMUS- JA SELVITYSTOIMINTA

Koulutus- ja aluetoiminnan suunnittelun pohjaksi jatketaan vuonna 2001 aloitettavaksi suunniteltua 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. Jäsenkyselyssä erityistä huomiota kiinnitetään opiskelijajäseniltä saatavaan palautteeseen. Hallituksessa on nimetty tutkimusvastaava. Tutkimus- ja selvitystoiminta kuuluu koulutusvaliokunnan vastuualueeseen.

7. 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 kestäväen 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) järjestämissä lukion matematiikka-, fysiikka- ja tietojenkäsittelyopin kilpailuissa. SMFL jakaa gradupalkinnon näkökulmastaan katsottuna 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 tiivis yhteistyö mm. Fysiikan päiviin liittyen. Yhteistoimintaa Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton (MAOL) kanssa ja Suomen Matemaattisen Yhdistyksen kanssa jatketaan ja kehitetään. Yhteistyötä yliopistojen SMFL:n toimialaan kuuluvien ainejärjestöjen sekä Tietojenkäsittelytieteen seuran ja Suomen aktuaariyhdistyksen kanssa kehitetään sekä muiden matemaattis-luonnontieteellisten järjestöjen kanssa. SMFL järjestää 1–2 kertaa toimintavuoden aikana neuvottelutilaisuuden, jossa edistetään alalla toimivien järjestöjen yhteistyötä sekä toiminnan koordinaatiota ja terävöittämistä yhteisessä toimintaympäristössä, 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 pyrkii saamaan jäseniään TEKin valiokuntiin ja muihin toimielimiin.

8. 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. Ulkoisen rahoituksen hankkimista yrityksiltä ja erillisprojektien avulla harkitaan. Talusvaliokunnan tehtävänä on valmistella ja käydä SMFL:n toimintamäärärahan neuvottelut TEKin kanssa. Taloudenhoitaja toimii talusvaliokunnan puheenjohtajana.