

TOIMINTAKERTOMUS 2002

1. HALLITUS

SMFL:n hallituksen kokoonpano vuonna 2002 oli

puheenjohtaja: Lehtori Jouni Björkman, Seinäjoen lukio

varapuheenjohtaja: Ylitarkastaja Pekka Koivisto, sosiaali- ja terveysministeriö, vakuutusosasto

yleissihteeri: Fil. yo Hanna Jäntti (HY)

koulutusvastaava: Tietohallintopäällikkö Merja Korpela, TietoEnator Corporation

tutkimusvastaava: Fil. yo Juho Nuto (HY)

hallituksen jäsen: Tarkastaja Ritva Parkkinen, Säteilyturvakeskus

tiedottaja: Account Manager Kenneth Magnusson, TietoEnator Corporation

opetusasiainvastaava, MAOL -yhdyshenkilö: Rehtori Lasse Paajanen, Suutarilan lukio

taloudenhoitaja: Systems specialist Jyri Jämsä, Teamware Group Oy

opiskelija- ja jäsenasiamies: Tekn.yo. Milla Karvonen (TKK)

varajäsenet: Antti Lauri, Erja Nykänen, Walter Rydman

Hallitus kokoontui toimintavuonna 11 kertaa. SMFL:n sihteereinä TEK:ssä toimivat Jaana Sääksberg ja Sirkku Pohja.

SMFL:n kehittämisseminaari pidettiin 23.-25.8.2002.

2. YLEISKOKOUKSET

Sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 16.4.2002 Helsingissä Tekniikan Akateemisten Liiton tiloissa. Kokouksessa hyväksyttiin vuoden 2001 toimintakertomus ja tilit, sekä myönnettiin hallitukselle tili- ja vastuuvapaus. Kokouksen yhteydessä dosentti Kirsi Tirri Helsingin yliopistosta piti esitelmän aiheesta ”Mitä suomalaisista matematiikkaolympialaisten osallistujista on myöhemmin tullut?” ja neuvotteluyksikön asiamies Turo Turja TEK:stä informoi TEK:ä ja työmarkkinoita koskevista ajankohtaisista asioista.

Sääntömääräinen syyskokous pidettiin 21.11.2002 Helsingin yliopiston kirjastossa. Kokouksessa valittiin hallituksen puheenjohtaja ja muut hallituksen jäsenet sekä hyväksyttiin liiton toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2003. Kokouksen jälkeen asiamies Tuula Pihlajamaa Tekniikan Akateemisten Liitosta piti esityksen ajankohtaisista asioista. Kokousta ennen oli opastettu tutustumistilaisuus Helsingin yliopiston kirjastoon.

3. VALIOKUNNAT

Liitto asetti toimintavuodelle koulutus- ja tutkimus-, opiskelija – ja jäsenasiain-, talous- sekä tiedotusvaliokunnan. Näiden vastuulla oli suunnitella ja toimeenpanna kunkin valiokunnan piiriin kuuluvat tehtävät. Tavoitteena oli aikaisempaan käytäntöön verrattuna helpottaa ja nopeuttaa hallitustyöskentelyä sekä kehittää liiton toimintaa. Kunkin valiokunnan puheenjohtajana toimi hallituksen piiristä nimetty kyseisen tehtäväpiirin vastuhenkilö.

4. JÄSENISTÖ

SMFL:n jäsenistö koostuu pääasiassa henkilö- ja opiskelijajäsenistä, jotka täyttävät SMFL:n jäsenkriteerit ja ovat samanaikaisesti TEKin henkilöjäseniä tai opiskelijajäseniä. SMFL:n jäsenkriteerit täyttävistä TEKin jäsenistä (mm. matemaattis-luonnontieteellisen FK-, LUK-, FL-, FT- tai muun vastaavan tutkinnon suorittaneista taikka mainittuja tutkintoja varten opiskelevista) oli TEKin jäsenrekisterin mukaan vuoden 2002 lopussa kirjattu SMFL:n jäseniksi 2231 henkilöä, joista opiskelijajäseniä 273. TEKiin kuului lisäksi lukuisia sellaisia jäseniä, jotka täyttivät SMFL:n jäsenyysehdot, mutta joita TEKin jäseneksi liittymistä koskevien tekniluonteisten syiden johdosta ei oltu kirjattu SMFL:n jäseniksi.

5. JÄRJESTÖTOIMINTA

SMFL:n henkilö- tai opiskelijajäsenet ovat samalla myös TEKin henkilö- tai opiskelijajäseniä. TEK toimii jäsentensä etujärjestönä palvelussuhteeseen

liittyissä ammatillisissa, koulutuksellisissa ja sosiaalisissa sekä edunvalvontaa koskeissa kysymyksissä. SMFL ja sen jäsenet ovat osallistuneet ammattijärjestötoimintaan TEKin normaalin järjestötoiminnan kautta.

SMFL:n jäsenistä Martti Annanmäki toimi edelleen TEK:in hallituksen I varapuheenjohtajana sekä lisäksi TEKin Insinööriyön valtuustoryhmän ja valtion valiokunnan jäsenenä (toimikausi v. 2000-2002). Jouni Björkman ja Jaakko Ojala toimivat jäsenenä teknologiavaliokunnassa, Jyri Jämsä yksityisen sektorin valiokunnassa ja Pekka Koivisto TEKin järjestö- ja jäsenasiain valiokunnassa. Valtion valiokunnassa jäsenenä olivat myös Jari Haukka, Maija Lakio-Haapio ja Pentti Peltola sekä koulutusvaliokunnassa Ari Uusikartano. Kunnan valiokunnan jäsenenä toimivat Tapani Korppi-Tommola ja Ari Pääkkönen. Kansanedustaja (ent. kulttuuriministeri) Suvi Linden oli Kokoomuksen valtuustoryhmän jäsen ja Gunnar Graeffe Keskustan valtuustoryhmän jäsen. Merja Korpela on ollut AKAVA - Uusimaa (Nyland) -aluetoimikunnan jäsen TEKin edustajana. Jouni Björkman on elokuun 2001 alusta toiminut MAOL - Etelä-Pohjanmaa ry:n puheenjohtajana.

6. AMMATILLIS-AATTEELLINEN TOIMINTA JA YHTEISTYÖ

Liiton jäsenet saivat jäsenetuina TEKin jäsenlehden "Tekniikan Akateemiset" (TA) sekä lisäksi "Tekniikka ja Talous" sekä "Talouselämä" -lehdet. SMFL tuotti TA -lehteen useita mm. ammatillisia kysymyksiä koskeneita artikkeleita.

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton (MAOL) kanssa yhteistyö jatkui muun muassa siten, että SMFL lahjoitti edelleen pääpalkinnot MAOL:n järjestämien lukiolaisten matematiikka- fysiikka- ja tietotekniikkakilpailujen avoimien sarjojen voittajille. Matematiikka- ja fysiikkakilpailut pidettiin Helsingissä 8.-9.2.2002. Matematiikkakilpailun voittaja oli Markus Ojala Porin Suomalainen yhteislyseo ja fysiikkakilpailun voittaja Olli Taanila Helsingin normaalikoulusta. Tietotekniikkakilpailu pidettiin DataCityssä Turussa 7.2.2002. Myös tämän kilpailun voitti Markus Ojala.

SMFL myönsi 2000 euron pro gradu -palkinnon FM Jukka Arvon pro gradu -työstä "Reaaliaikaisia varjoalgoritmeja dynaamisiin ympäristöihin". Opinnäytetyö on tehty Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan informaatioteknologian laitoksella.

SMFL järjesti matemaattis-luonnontieteellisten järjestöjen neuvottelutilaisuudet 11.4.2002 ja 24.10.2002 Helsingissä. Tilaisuuksissa tutustuttiin järjestöjen toimintaan. Kevään neuvottelun pohjalta valmisteltiin lehtikirjoitus, suunniteltiin teollisuuden kanssa järjestettävää julkisuuskampanjaa ja sovittiin seuraavana vuonna käytävistä neuvotteluista. Kevään tilaisuuden pohjalta SMFL antoi 2.8.2002 lausunnon opetusministeriölle lukion uudesta tuntijaosta. Lausunnossa ehdotettiin fysiikkaan ja kemiaan kahta pakollista kurssia. Valtioneuvoston päätöksessä kummankin kurssin määrä pysyi kuitenkin edelleen yhtenä. Helsingin Sanomille toimitettua asiaa koskevaa kirjoitusta lehti ei julkaissut. Syksyn neuvottelun tuloksena SMFL ilmoittautui Suomen Akatemian järjestämän kolmannen tiedekatselmusvuoden yhteistyöosapuoleksi. Tiedekatselmusvuoden "Tiede03" aiheena ovat luonnontieteet ja tekniikka. Vuoden tunnuslauseena on "Tutkimus luo tulevaisuutta".

Toimintavuonna liiton toimialaan liittyviin tilaisuuksiin osallistuivat mm.:

- MAOL:n matematiikka- ja fysiikkakilpailujen palkintojen jakotilaisuus, 9.2.2002 Ressun lukiossa Helsingissä, Lasse Paajanen;
- fysiikan päivät, 14.-16.3.2002 Joensuu, Jouni Björkman;
- suomalainen insinööriyöpalkinto ja pro gradupalkinto 22.5.2002, Helsinki, Jouni Björkman, Jyri Jämsä, Pekka Koivisto, Lasse Paajanen, Martti Annanmäki, Raimo Voutilainen, Jaakko Ojala;
- Matemaattis-luonnontieteellisten järjestöjen neuvottelutilaisuus 11.4.2002 TEKissä, Jouni Björkman, Lasse Paajanen, Ritva Parkkinen (SMFL), Pentti Parviainen ja Irma Iho (MAOL), Olli Ikkala (Suomen Fyysikkoseura), Mikko Ritala (Suomen Kemian Seura), Milla Karvonen ja Jyrki Martikainen (IAPS-

Finland), Juhani Airo ja Jari Lehto (LAL), Jari Hyttinen (LFTY), Riitta Juvonen (Kemianteollisuus), Juha Kummu (Limes);

- MAOL:n syyspäivät Riihimäellä 4.-6.10.2002, Jouni Björkman; ja
- MAOL:n Helsingin kerhon 75-vuotisjuhla 25.10.2002 Akava-talossa, Lasse Paajanen.

7. TIEDOTUS

Vuonna 2002 pääasiallisena ilmoitusvälineenä käytettiin TA -lehteä, jossa oli ilmoituksia koulutuksesta, ekskursioista ja vuosikokouksista. Liiton omilla www - sivuilla ([http://www. SMFL.fi](http://www.SMFL.fi)) tiedotettiin lisäksi myös muista ajankohtaisista asioista kuten SMFL:n ehdokkaista TEKin vaaleissa. Lisäksi liiton omia jäsentiedotteita ilmestyi kaksi numeroa. Sähköpostitiedotusta käytettiin harkiten. Ainoastaan kaksi TEKin vaaleihin liittyvää tiedotetta toimitettiin jäsenille sähköpostitse.

Ajankohtaistiedotuksen lisäksi TA -lehdessä julkaistiin monia artikkeleita liittoa läheisesti sivuavilta aloilta. Lehdistötiedotteita ei annettu vuonna 2002. Loppuvuodesta käynnistettiin liiton esitteen uudistamishanke.

Toimintavuoden alussa valmistui Videonauhoitukset ky -nimisen yhtiön tuottama video "Matemaatikkoja ja fyysikkoja työelämässä". Kyseessä oli työministeriön tietopalvelu- ja ammattitietoyksikön toimeksiannosta tehty video-ohjelma matematiikan ja fysiikan alan tutkinnon suorittaneiden vaihtoehdoista sijoittua eri ammatteihin. Video on tarkoitettu työvoimatoimistojen ja oppilaitosten käyttöön. Videon suunnittelussa oli mukana Lasse Paajanen SMFL:stä. Lisäksi Ritva Parkkinen ja Antti J Lauri esittelevät videolla erilaisia fysiikan tehtäviä.

8. OPISKELIJATOIMINTA

Ontikan kartanossa Virossa järjestettiin 2.-5.8.2002 SMFL:n opiskelijaseminaari, jossa esiteltiin SMFL:n, TEKin ja Akavan toimintaa, sekä ideoitiin SMFL:n opiskelijatoimintaa ja pohdittiin sen järjestelyjä käytännössä mm. muiden ammattiliittojen opiskelijatoiminnan pohjalta. Puhujina seminaarissa olivat teekkariasiamies Niina Rajakangas (TEK), opiskelijasihteeri Kristiina Marttila (Akava), Jaana Saarni (LAL) ja Jussi Salonranta (SVAL), sekä SMFL:stä näkemyksiään kertoneet Jaakko Ojala ja Ritva Parkkinen. Paikalla oli edustus 15 ainejärjestöstä ympäri maata (Limes, Matrix, Resonanssi, TKO-äly, Fysikkokilta, Tietokilta, Asteriski, Delta, Luuppi, Tampereen Tietoteekkarikilta, Ynnä, Dumppi, Serveri, Cluster, OTIT).

Syksyllä osallistuttiin Akavan korkeakoulukiertueelle Tampereella (18.9.), Oulussa (25.9.), Jyväskylässä (26.9.), Kuopiossa (1.10.) ja Joensuussa (2.10.). Kiertueella esiteltiin SMFL:n toimintaa ja TEKin jäsenpalveluita ainejärjestöjen hallituksille (Tampere: *Hiukkanen, Luuppi*; Oulu: *Sigma-kilta, Blanko*; Jyväskylä: *Ynnä*; Kuopio: *Hyeena, Serveri*; Joensuu: *Epsilon*) sekä joillakin paikkakunnilla (Turku, Oulu, Jyväskylä, Kuopio) myös järjestöjen rivijäsenille. Akavan korkeakoulukierroksesta erillisenä pidettiin vastaavia esittelyjä Turussa (19.9.; Asteriski, Delta hallitukset sekä yleisinfo) ja pääkaupunkiseudulla (Limes ja Fysikkokilta, hallitukset). Lisäksi vierailtiin esittelemässä SMFL:ää Dumpin järjestöiltamissa Jyväskylässä 13.11.

Pääkaupunkiseudun opiskelijoille ja pidemmän linjan SMFL -aktiiveille järjestettiin 2.12.2002 saunailta TEKin tiloissa. Paikalla olivat vanhempien aktiivien edustajina Martti Annanmäki, Jaakko Ojala, Lasse Paajanen ja Raimo Voutilainen, opiskelijaedustusta saatiin Fysikkokillasta ja TKO-älystä.

Opiskelijayhteyshenkilöverkostolle saatiin luotua pohja kesäseminaarissa ja Akavan korkeakoulukierroksen aikana. Valtakunnallisista opiskelijajärjestöistä luotiin kontaktit Tietotekniikan opiskelijoiden liitto TiTOL ry:hyn ja pidettiin yllä kontakteja valtakunnallisen fysiikan opiskelijoiden järjestön IAPS Finlandin kanssa. TEKin teekkariasiamiehen kanssa toimittiin koko vuoden tiiviissä yhteistyössä.

Toimintavuoden aikana suunniteltiin SMFL -opiskelijaesite yhteistyössä TEKin kanssa. Opiskelijaesitteen raakaversiota sekä SMFL:n yleisesitettä jaettiin opiskelijoille kautta maan Akavan korkeakoulukierroksella sekä matemaattis-luonnontieteellisten alojen ainejärjestöjen kautta. Vuoden aikana ryhdyttiin suunnittelemaan SMFL:n www-sivujen alle opiskelijasivustoa. SMFL:n opiskelijatoiminnasta vastasi opiskelija- ja jäsenasiainvaliokunta (OJV), jota johti hallituksen opiskelija- ja jäsenasiamies. OJV kokoontui vuoden aikana 12 kertaa.

Toimintasuunnitelmassa OJV:n tehtäviksi mainittuihin valmistuneiden jäsenrekrytointiin ja valmistuvien tietopakettiin ei ehditty kiinnittää huomiota vuoden mittaan.

9. KOULUTUS- JA TUTKIMUSTOIMINTA, EKSURSIOT

Koulutusvaliokunta piti aiempien vuosien kokemusten ja päätösten pohjalta taukoa varsinaisten koulutustapahtumien järjestämisessä. Toimintasuunnitelmien mukaisesti järjestettiin ekskursioita, jotka omien jäsenten lisäksi olivat avoimia myös muille TEKin jäsenille. SMFL:n varsinaisen kevät- ja syyskokouksen yhteydessä oli vakiintuneiden perinteiden mukaisesti joko esitelmä tai ekskursio.

Suomen Fyysikkoseuran organisoimille Fysiikan päville Joensuussa SMFL osallistui järjestämällä 16.3.2002 perinteisen SMFL –seminaarin, jonka aiheena oli ”Fysiikan opetus ja opiskelu”. Professori Heimo Saarikko Helsingin yliopistosta luennoi aiheesta ”Fysiikan opetuksesta ja oppimisesta yleissivistävässä koulutuksessa”. Yliopettaja, dosentti Jouni Viiri, Tampereen Ammattikorkeakoulun Ammatillisesta opettajakorkeakoulusta luennoi aiheesta ”Ammattikorkeakoulujen ja ammatillisen toisen asteen fysiikan opettamisesta ja oppimisesta”. Seminaarin kolmantena luennoijana oli projektipäällikkö Riitta Rinta-Filppula, Fysiikan tutkimuslaitokselta CERNistä Sveitsistä. Hänen aiheensa oli ”CERNin tutkimustoiminnan tulosten integrointi korkeakoulun ja lukion perusopetukseen”.

Vuonna 2001 pidetyn SMFL:n 40-vuotisjuhlaseminaarin innoittamana yhdistyksen hallituksen ja eräiden muiden jäsentä aloitteesta syntyi ajatus kansainvälisen seminaarin järjestämisestä vuonna 2006, jolloin SMFL toiminnan alkamisesta on kulunut 45 vuotta. Näissä merkeissä yhdistyksen koulutusvaliokunta sai hallitukselta toimeksiannon nimetä erillinen ideointiryhmä, jonka tehtävänä oli selvittää mahdollisuuksia järjestää seminaari sekä valmistella asiaa koskeva ehdotus hallituksen ratkaistavaksi keväällä 2003.

SMFL:n kevätkokous pidettiin 16.4.2002 TEKin tiloissa. Kokouksen alussa Helsingin yliopiston dosentti Kirsi Tirri piti mielenkiintoisen esitelmän aiheesta ”Mitä suomalaisista matematiikkaolympialaisten osallistujista on myöhemmin tullut?”. Esitelmä perustui tutkimukseen, jossa oli selvitetty suomalaisten osallistujien kilpailujen jälkeisiä elämänvaiheita, opintoja ja työuraa.

Yhdistys järjesti 5.6.2002 jäsenilleen ekskursion Helsingin edustalla sijaitsevaan linnoitettuun Kuivasaareen, joka on Suomen Puolustusvoimien hallinnassa. Ekskursioon osallistui noin 30 henkilöä. Opastetulla kiertokäynnillä oli tilaisuus tutustua tykkeihin ja muihin teknisiin laitteisiin. Lisäksi saatiin katsaus saaren historiaan ja sen puolustuksellisesti merkittävään asemaan viime vuosisadalla sekä nykyiseen toimintaan. Yhteysmatka saareen järjestyi puolustusvoimien myötävaikutuksella.

Yhdistyksen syyskokous pidettiin 21.11.2002 Helsingin yliopiston kirjaston auditoriossa. Ennen kokousta järjestettiin tutustumiskäynti kirjaston tiloihin. Syyskokouksen alussa asiamies Tuula Pihlajamaa TEKistä esitteli koululaisille ja nuorille järjestettävistä matemaattisista/teknisistä kilpailuista, joiden tavoitteina on saada nuoret kiinnostumaan matematiikasta ja luonnontieteistä sekä myös uusien ideoiden löytäminen.

Yhdistys teki marraskuussa ekskursion Otaniemessä sijaitsevaan VTT Prosessit-laitoksen tutkimusreaktoriin.

10. TALOUS

SMFL:n toiminta rahoitettiin pääosin TEKin toimintamäärärahan turvin. Liitolla oli TEKin toimistossa oma yhdyshenkilö. Tiettyjä erityismenoja aiheuttaneita toimenpiteitä, kuten jäsenkirjeiden postitus, hoidettiin yhteistyössä TEKin kanssa. Oma pääoma oli sijoitettu Alfred Bergin ja Nordean sijoitusrahastoihin, joista saatiin voitto-osuuksia 5,5 %. Yleinen kurssien lasku vaikutti myös sijoitusten arvostukseen. Tästä syystä tilinpäätökseen kirjattiin 4400 euron arvonalennukset. Talousvaliokunta neuvotteli TEKin kanssa SMFL:n toimintamäärärahan vastaisesta tasosta, mutta pitkäaikaista sopimusta ei saatu aikaan. Taloudenhoitaja toimi talousvaliokunnan puheenjohtajana.

11. TOIMISTO

SMFL:n toimisto on TEKin tiloissa, jossa liiton yhteyshenkilöinä toimivat Sirkku Pohja (vastuualueena tiedotus ja www-sivujen ylläpito) ja Jaana Sääksberg (vastuualueena laskut ja muu hallinto). He hoitivat myös liiton muita toimistotöitä.

LIITTEET:

- tuloslaskelma 1.1.2002 - 31.12.2002
- tase 1.1.2002 - 31.12.2002