



SMFL

Jäsenlehti 2/2006

18.4.2006

	sivu
Puheenjohtajan tervehdys	2
SAT2006.....	3
Kutsu kevätkokoukseen.....	4
Kevätkokouksen esityslista.....	5
SMFL:n toimintakertomus.....	6
Tuloslaskelma.....	12
Tase.....	13
MAOL-palkitut.....	14
Opiskelijoiden talviseminaari.....	15
Uutta SMFL:n nettisivuilla.....	16

Taitto: Mari Lohisalo

Kannen kuva: © Cern: The CNGS decay tube required 3,6 km of welds. The internal welding was entrusted to four highly skilled welders.

Paino: CopySet Oy, Helsinki 2006





Puheenjohtajan tervehdys

Suomalaisen yliopiston tulevaisuus

Osallistuin hiljattain seminaariin, jonka pääpuhujana oli kansainvälinen konsultti Tim Rogers. Hänen palveluitaan käyttävät mm. Suomen, Ruotsin ja Tanskan opetusministeriöt kehittäessään korkeakoulutustaan vastaamaan Bologna-prosessin vaatimuksia ja henkeä.

Rogers näki, että lukukausimaksut ovat muutaman vuoden kuluessa toteutuneet myös suomalaisissa yliopistoissa. Havahduttavaa oli se, mitä Britannian lukukausimaksukäytännöstä on opittu. Muutaman tuhannen euron lukukausimaksuilla ei voida ajatella korjattavan yliopistojen nykyistä rahoitusvajetta. Päinvastoin, jo maksujen käyttöönotto kasvattaa sinällään kustannuksia enemmän kuin lukukausimaksuista saatavat tulot ovat. Kulujen nousu selittyy sillä, että yliopistojen perinteinen opettaja/ohjaaja-opiskelija-asetelma on muutettava palveluntarjoaja-asiakas-asetelmaksi, ja se tuo mukanaan yllättäviä tilanteita ja syö sangen paljon resursseja. Tulkintani Rogersin ajatuksesta oli, että lukukausimaksujen myötä yhä syvenevä rahoitusvaje voidaan kattaa supistamalla tutkimustoimintaa, jolle luontevampi ympäristö on yritysmaailma, joka pystyy kankeita yliopistoja joustavammin vastaamaan markkinoiden tarpeisiin.

Jos Rogersin ennustukset käyvät toteen, näen melkoisen synkän tulevaisuuden yhteiskunnan. Kuinka riippumatonta mahtaisi olla esimerkiksi suuryritysten koordinoima ympäristötutkimus, jonka perusteella säädettäisiin uusia päästödirektiivejä? Erityisesti luonnontieteen ja tekniikan aloilla monet nyky-yhteiskunnan perustavanlaatuiset innovaatiot, kuten puolijohdetekniikka, pohjautuvat perustutkimukseen, jonka päätarkoituksena ei ole ollut uusien tuotteiden kehittäminen kuluttajien käyttöön.

Vaikka on hankala nähdä, että Rogersin visiot Suomen korkeakoulutuksen tulevaisuudesta toteutuisivat sellaisinaan, on hyvä tiedostaa, että tällaisiakin äänenpainoja keskustelussa on. On tärkeää, että meidän luonnontieteilijöidenkin sana kuuluu kehitettäessä koulutusta ja tutkimusta sekä niiden suhdetta toisiinsa.

Antti Lauri, SMFL:n puheenjohtaja





ILMOITTAUDU SAT2006 -TILAISUUTEEN ENNAKKOON

Konferenssin osallistumismaksu on TEKin, SMFL:n ja Sairaala fyysikot ry:n jäsenille 150 euroa (1.5. jälkeen ilmoittautuneille 200 euroa). Hinta sisältää monipuolisen ohjelman lisäksi konferenssikirjan, ohjelmakirjasein, laukun, konferenssi-illallisen, osallistumisen Helsingin kaupungin vastaanotolle sekä kahvit tauolla.

**Ilmoittautuminen verkkosivujen kautta.
Lisätietoja saat osoitteesta**

www.sat2006.com

Kokouskutsu

Yhdistyksen sääntömääräinen kevätkokous

keskiviikkona 10.5.2006 klo 17.30
Teknologioteollisuus, Eteläranta 10, 6. krs, Helsinki

Ohjelma:

klo 16.00 Tutustuminen Teknologioteollisuus ry:n toimintaan
- liiton lyhyt esittely
- taloudelliset näkymät lyhyesti
- koulutuspolitiikka
- edunvalvonta

klo 17.30 SMFL:n sääntömääräinen kevätkokous

Ilmoittaudu viimeistään 4.5.2006 internetissä www.smfl.fi, sähköpostilla toimisto@smfl.fi tai Jaana Säaksberg (09) 2291 2260.

Tervetuloa!

Hallitus

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 10.5.2006

Paikka ja aika

Valtakirjan antaja

Todistavat:

Jäsenlehti 2/2006

SMFL



ESITYSLISTA

- 1 Kokouksen avaus
- 2 Kokouksen puheenjohtajan, sihteerin,
kahden pöytäkirjantarkastajan ja äänenlaskijan valinta
- 3 Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
- 4 Kokouksen työjärjestyksen vahvistaminen
- 5 Hallituksen esittämän vuoden 2005 toimintakertomuksen
hyväksyminen
- 6 Tilinpäätöksen vahvistaminen, yli/alijäämän käytöstä päättäminen
ja vastuuvapauden myöntäminen tilivelvollisille vuodelta 2005
- 7 Ilmoitusasiat
-
- 8 Muut mahdolliset asiat
- 9 Kokouksen päättäminen





SMFL:n toimintakertomus 2005

1. HALLITUS

SMFL:n hallituksen kokoonpano vuonna 2005

- puheenjohtaja: tutkija Antti Lauri, HY
- varapuheenjohtaja: toimistopäällikkö Ritva Parkkinen, Säteilyturvakeskus
- taloudenhoitaja: Systems Specialist Jyri Jämsä, Teamware Group Oy
- sihteeri: fil. yo Marko Saaresto, HY (hallituksen varajäsen)
- työvaliokunnan puheenjohtaja: ylitarkastaja Pekka Koivisto, Vakuutusvalvontavirasto
- opiskelija-asiamies: tutkimusavustaja Jyrki Martikainen, HY
- jäsen- ja aluetoimintavastaava: toiminnanjohtaja Anneli Laakso, Suomen Aaltopahviyhdistys
- koulutusvastaava: tietohallintopäällikkö Merja Korpela, TietoEnator Corporation
- opetusasiainvastaava, MAOL-yhdyshenkilö: rehtori Lasse Paajanen, Vuosaaren lukio
- I tiedottaja: Jarmo Tikka, Nokia Oyj
- II tiedottaja: Account Manager Kenneth Magnusson, TietoEnator Corporation

varajäsenet:

- fyysikko Ari Pääkkönen, Kuopion yliopistollinen sairaala
- Jarkko Sutela, TeliaSonera Oyj

Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana kaksitoista kertaa. Liitto asetti toimintavuodelle neljä valiokuntaa: työ-, koulutus- ja tutkimus-, 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. Kansainvälisen SAT 2006 -konferenssin valmisteluja jatkoivat kaksi hallituksen edellisvuonna nimeämää toimielintä: ohjelma- ja järjestelytoimikunnat. Hallituksen kehittämisseminaari pidettiin 9. - 11.9.2005. Seminaarin keskeisin aihe oli SAT 2006 -konferenssi.

2. YHDISTYKSEN KOKOUKSET

Sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 12.5.2005 ympäristöministeriössä Helsingissä ja syyskokous TEKin tiloissa Helsingissä 23.11.2005. Kevätkokouksessa hyväksyttiin vuoden 2004 toimintakertomus ja tilit sekä myönnettiin hallitukselle tiili- ja vastuuvapaus. Syyskokouksessa valittiin hallituksen puheenjohtaja ja muut hallituksen jäsenet, hyväksyttiin liiton toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2005 sekä hyväksyttiin liiton strategia.



3. JÄSENISTÖ

SMFL:n jäsenistö koostui pääasiassa 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-, LuK-, FL-, FT-, LUK- tai muun vastaavan tutkinnon suorittaneista taikka mainittuja tutkintoja varten opiskelevista) oli TEKin jäsenrekisterin mukaan vuoden 2005 lopussa kirjattu SMFL:n jäseniksi 2497 henkilöä, joista opiskelijajäseniä oli 445. Jäsenmäärän lisäys oli 2,8 % edelliseen vuoteen verrattuna. Opiskelijajäsenten määrä kasvoi 13,8 % ja vuosijäsenten määrä 0,6 %. TEKin jäsenistössä oli vuoden 2005 lopussa yhteensä yli 2800 FK-, FM-, FL-, FT-tai LUK-tutkinnon suorittanutta vuosijäsentä. Näistä TEKin vuosijäsenistä noin 800 oli sellaisia, jotka eivät olleet kirjautuneet SMFL:n jäseniksi.

4. JÄRJESTÖTOIMINTA

SMFL:n henkilö- 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 koskevilla 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. Toimintavuoden keskeisimmät yhteistyöprojektit liittyivät kansainvälisen konferenssin jatkovalmisteluun.

SMFL:läiset TEKissä ja AKAVAssa

TEKin hallituksen ensimmäisenä varapuheenjohtajana toimi edelleen TEKin valtuustokaudeksi 2003-2005 valittu Martti Annanmäki. Valtuustossa jatkoivat varsinaisina jäseninä Martti Annanmäki ja Ari Pääkkönen insinööriyön ryhmässä ja Gunnar Graeffe keskustan ryhmässä. Varajäseninä toimivat Maija Lakio-Haapio ja Ville Ruikka insinööriyön ryhmässä sekä Jari Haukka ja Antti Lauri vihreiden ryhmässä.

TEKin valtuusto valittiin seuraavalle kolmivuotiskaudelle kevään 2005 vaaleissa. SMFL:n jäseniä oli ehdokkaina yhteensä 33 (6,6 % vaalien kokonaisehdokasmäärästä). Jäsenlehdessä kannustettiin SMFL:n jäseniä käyttämään äänensä TEKin vaaleissa. Lisäksi ehdokkaina olevat SMFL:n jäsenet mainittiin Jäsenlehdessä ilmentyneessä listassa. Osalle ehdokkaista annettiin palstatilaa omaa esittelyä varten. 1.8. alkaneelle valtuustokaudelle SMFL:n jäsenistä valittiin TEKin valtuustoon Martti Annanmäki insinööriyön listalta, Gunnar Graeffe keskustan listalta ja Jonna Häkikä yhtiäisyyden ja tekkarihengen listalta. Lisäksi Ari Pääkkönen insinööriyön listalta valittiin valtuuston varajäseneksi. Martti Annanmäki valittiin kolmivuotiskautensa aloittaneen TEKin uuden hallituksen II varapuheenjohtajaksi.

TEKin hallituksen nimeämät valiokunnat jatkoivat toimintaansa kolmevuotisella toimikaudellaan. Valiokuntien jäseninä toimivat viime vuonna seuraavat SMFL:n jäsenet:

- järjestö- ja jäsenasiain valiokunta JJV: Pekka Koivisto;
- koulutusvaliokunta: Gunnar Graeffe;
- kunnan valiokunta: Tapani Korppi-Tomola ja Ari Pääkkönen;
- teknologiavalioikunta: Jari Haukka ja Jaakko Ojala;

- valtion valiokunta: Martti Annanmäki, Maija Lakio-Haapio ja Antti Lauri; sekä
- yksityisen sektorin valiokunta: Jyri Jäm-
sä

Teknologiavalioikunnan alla toimineessa palkintotoimikunnassa SMFL:n edustajina olivat Matti Lehtinen ja Raimo Mustonen.

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

Kansainvälinen konferenssi

Liitto jatkoi syksyllä 2006 toteutettavan kansainvälisen konferenssin valmistelua yhteistyössä TEKin ja Sairaalfysiikot ry:n edustajien kanssa. Ohjelmatoimikunta jatkoi konferenssin ohjelman valmistelua. Keskeisiä asioita olivat konferenssin pääteemoista päättäminen sekä konferenssitiedotteen (1st announcement) ensimmäisen version valmistelu. Toimikunnan puheenjohtajana toimi Antti Lauri ja muina jäseninä Ritva Parkkinen (I varapuheenjohtaja), Raimo Voutilainen (II varapuheenjohtaja) ja Pekka Pellinen (TEK). Tämän lisäksi ohjelmatoimikunnan kutsumina asiantuntijajäsenenä oli professori Pekka Korhonen (Helsingin kauppakorkeakoulu), professori Jukka Paakki (Helsingin yliopisto), puheenjohtaja Ari Pääkkönen (Sairaalfysiikot ry), lehtori Otto Romanowski (Sibeliuksen akatemia) ja professori Ahti Salo (Teknillinen korkeakoulu).

Konferenssin järjestelyistä vastaavan järjestelytoimikuntaan kuuluivat Pekka Kouvisto (puheenjohtaja) ja muina jäseninä Tommi Bergman, Tuulikki Hattula, Merja Korpela, Antti Lauri, Jyrki Martikainen (opiskelija), Jaakko Ojala, Tuula Pihlajamaa (TEK), Pekka Pellinen (TEK), Ilkka Rinne, Walter Rydman, Inkeri Sippo-Tuunen (Sairaalfysiikot ry), Jarmo Tikka ja Raimo Voutilainen. Toimikunta keskittyi toimintavuoden aikana konferenssin

järjestämisen ajankohtaa, pitopaikkaa ja konferenssitoimiston valintaa koskevien asioiden valmisteluun. Käytännön konferenssijärjestelyjä hoiti CongresZon -konferenssitoimisto. Järjestelytoimikunnan yhteydessä toimi tapahtuman rahoitusta selvittävä ryhmä, jonka puheenjohtaja oli Raimo Voutilainen. Lisäksi konferenssilla oli tiedotusryhmä, jota johti Ritva Parkkinen.

5. AMMATILLIS-AATTEELLINEN TOIMINTA JA YHTEISTYÖ

SMFL:n jäsenetuihin kuuluu Tekniikan Akateemisten Liiton TEK ry:n jäsenlehdessä "TEK –Tekniikan Akateemiset" –lehden lisäksi "Tekniikka&Talous" sekä "Talouselämä" –lehdet. SMFL:n tiedotusvaliokunta vastasi siitä, että lehdissä oli liiton ammatillisia ja aatteellisia kysymyksiä koskevia artikkeleita.

Lukiolaisten kilpailut

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL ry:n kanssa yhteistyö jatkui niin, että SMFL lahjoitti perinteiseen tapaan pääpalkinnot MAOL:n järjestämissä lukiolaisten matematiikka-, fysiikka- ja tietotekniikkakilpailujen voittajille. Loppukilpailut pidettiin Helsingissä 3.-5.2.2005. Palkituiksi tulivat seuraavat

- matematiikkakilpailu: Janne Kokkala, Valkeakosken aikuislukio
- fysiikkakilpailu: Yrjänä Hynninen, Kuopion lyseon lukio
- tietotekniikkakilpailu: Mikko Ervasti, Resson lukio.

Pro gradu-palkinto

SMFL myönsi vuoden 2005 Pro gradu -opinnäytetöiden Yogesh Nuckhadylle Tampereen yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksella tehdystä opinnäytetyös-



tä "A framework for building collaborative applications". Työn ohjasi professori Jyrki Nummenmaa. Pro gradu -palkinto, suuruudeltaan 2000 euroa, jaettiin TEKN:n valtuuston kokouksessa marraskuussa Hyvinkäällä.

Kansainvälinen fysiikan vuosi, WYP 2005 - World Year of Physics

YK oli julistanut vuoden 2005 kansainväliseksi fysiikan vuodeksi (WYP 2005 - World Year of Physics). Tällöin tuli kuluneeksi sata vuotta Albert Einsteinin suhteellisuusteoriaa käsittelevien artikkeleiden julkaisemisesta. Fysiikan vuoden tapahtumien ideoimiseksi Suomen Fyysikköseuran johdolla perustetussa kansallisessa toimikunnassa oli SMFL:stä Jouni Björkman. Toimikunnan koordinaattorina toimi Milla Karvosen.

Fysiikan vuoteen liittyen SMFL julisti vuoden 2004 viimeisessä jäsenlehdessään kirjoituskilpailun "Tarinoita fysiikasta" Kilpailu oli avoin muillekin kuin SMFL:n jäsenille. Kilpailuaika päättyi 30.4.2005. Kilpailuun osallistui toistakymmentä tarinaa. Esseemuotoisia kirjoituksia ja runoja oli kumpiakin viisi kappaletta. Lisäksi oli yksi runoaforismi.

Voittajaksi valittiin jyvaskyläläisen Heini Kalliomäen kirjoitus "Humanisti muistelee". Oululaisen Antti Tanskasen kirjoituksesta "Teknologian pintakasvusto" annettiin kunniamaininta. Voittaja palkittiin 100 euron lahjakortilla SMFL:n syyspäivillä 22.10.2005 Tvärminnessä.

Muu yhteistyö

Puheenjohtaja Antti Lauri sekä Lasse Paajanen kävivät 18.5.2005 yhteisneuvottelun Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL:ryn puheenjohtajan Pentti

Parviaisen sekä toiminnanjohtaja Juha Solan kanssa. Neuvottelussa käsiteltiin muun muassa 2006 pidettävän kansainvälisen konferenssin järjestelyihin liittyviä kysymyksiä sekä suunniteltiin matemaattis-luonnontieteellisten järjestöjen neuvottelutilaisuuden järjestämistä sekä tilaisuudessa käsiteltäviä asioita.

Antti Lauri sekä Lasse Paajanen esittivät SMFL:n onnittelet MAOL:n 70-vuotisjuhlista 6.6.2006, juhlat ja vastaanotto pidettiin tiedekeskus Heurekassa.

6. TIEDOTUS

Tiedotusta hoidettiin alkuvuonna 2005 laaditun suunnitelman mukaisesti. Pää tiedotuskanavat olivat SMFL:n Jäsenlehti ja verkkosivut sekä TEK-lehti.

Vuonna 2005 julkaistiin neljä omaa Jäsenlehteä, joissa ilmoitettiin jäsenille suunnatusta toiminnasta, kerrottiin tapahtumista sekä tiedotettiin kokouksista. Valiokunnat raportoivat Jäsenlehdessä toiminnastaan.

Liiton omilla www-sivuilla (<http://www.smfl.fi>) tiedotettiin ajankohtaisista asioista sekä kerrottiin perustietoa SMFL:stä. Tapahtumakalenteria päivitettiin kattamaan tapahtumat pääsääntöisesti noin puoli vuotta etukäteen. Sivujen uudistaminen ja tietojen lisääminen on jatkuvaa toimintaa.

Vuoden 2005 aikana teetettiin kahdenlaisia SMFL-julisteita. Niiden avulla tietoa SMFL:stä levitettiin työpaikoilla ja yliopistoissa. Brodeerattuja SMFL-kangasmerkkejä hankittiin lisää opiskelijavaliokunnan käyttöön. SMFL:n mainosmateriaalia (patakintaita ja termosmukeja) jaettiin seminaariesitelmätoimijoille ja vierailukohteissa isäntinä tai esittelijöinä toimineille henkilöille.





Tiedotusta kehitettiin toimintavuoden aikana edelleen yhteistyössä TEKin kanssa.

7. OPISKELIJATOIMINTA

SMFL:n opiskelijayhteysenkilöiden talviseminaari järjestettiin Hyytiälän metsäasemalla 12.- 13.2. Seminaarissa paneuduttiin opiskelijatoiminnan edistämiseen ja ammattiliittotoiminnan pe-ruserperiaatteisiin. Viikonlopun aikana mm. suunniteltiin SMFL:n opiskelijatoimintaa edellisen ke-säseminaarin ja toimintasuunnitelman perusteella. Talviseminaarissa muodostettiin kaikista aine-järjestöyhteysenkilöistä opiskelijavaliokunta (OV) ja OV:n keskuudesta ja osin ulkopuolelta OV:n työvaliokunta (OTV) sekä laadittiin näiden toimintaperiaatteet. Seminaariin osallistui opiskelijajärjestöjen yhteysenkilöitä ja edellisen vuoden opiskelijatoiminnan keskeisiä henkilöitä.

Helsingissä järjestettiin 8.-10.7.2005 neljäs perinteinen SMFL:n opiskelija-aktiivien kesäseminaari. Seminaarin aiheina oli mm. SMFL:n ja ainejärjestöjen yhteistyömuodot, ammattiliittojen rakenteen selvittäminen ja tutustuminen TEKin tiloihin ja palvelutarjontaan. Kesäseminaarin tärkeimmiksi tehtäviksi ovat muodostuneet myös yhteysenkilöiden motivointi ja kokemusten jakaaminen. Paikalla oli edustus useimmista alojemme ainejärjestöistä.

SMFL:n opiskelijatoiminnassa otettiin huomioon erityisesti uudet opiskelijat, tavoitteena saada ammattiliittotietoa opiskelijoille jo opiskelujen alkuvaiheessa. Tietoa SMFL:stä lähetettiin fuksi-paketin muodossa ainejärjestöyhteysenkilöiden välityksellä pienryhmäohjaajille, jotka jakoivat tietoa edelleen uusille opiskelijoille. Lisäksi SMFL:ää käytiin esittelemässä uusille opiskelijoille suunnatuissa tilaisuuksissa: orientoivissa opinnoissa sekä fuksisuunnistuksissa ja -saunoissa.

Toisaalta tärkeänä koettiin yleinen näkyminen, jota hoidettiin toimittamalla ainejärjestöille uusia julisteita ja esitteitä, sekä näkymällä ainejärjestöjen lehdissä ja tapahtumissa. Osallistuimme myös soveltuvien osin AKAVA:n kierrokselle, jossa ideana oli saada näkyvyyttä keskeisillä paikoilla eri yliopistoissa. Samalla käytiin tapaamassa ainejärjestöjen hallituksia ja aktiiveja.

Osallistuimme useisiin tapahtumiin vuoden aikana:

IT-messut	Kuopio 17.2.
Laitospäivä/TKTL	Helsinki 30.9.
FysikerFest	Helsinki 17.– 20.10.
Synergia	Turku 8.11.

Lisäksi järjestimme useita saunailtoja ja muita pienimuotoisia ammattijärjestöjen esittäytymistä-pahtumia.

SMFL:n opiskelijatoiminnasta vastasi talviseminaarissa muodostettu 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 Jyrki Martikainen TEKin opiskelijakenttäasiamiehen ja teekariasiamiehen avustamana.

8. KOULUTUS- JA JÄSENTOIMINTA

Vuonna 2005 oli ohjelmassa entiseen tapaan seminaareja tutustumiskäyntejä erilaisiin kohteisiin. SMFL:n syyspäivät järjestettiin toisen kerran. Maaliskuussa pidetyillä Fysiikan päivillä SMFL:llä oli myös esittelypöytä, josta päivien osallistujat saivat SMFL:n esitteitä ja tietoa toiminnasta.



Koulutus- ja opetusasiainvaliokunta koontui muutaman kerran sekä keväällä että syksyllä suunnittelemaan ja valmistelemaan tulevia tapahtumia ja tutustumiskäyntejä.

Seminaarit

Maaliskuussa, 19.3., SMFL järjesti perinteisesti yhden päivän seminaarin Fysiikan päivien yhteydessä Espoon Dipolissa. Seminaarin aihe oli 'Ilmakehä ja ilmastomuutos, tutkimukset ja tulevaisuus'. Alustajina olivat Jaakko Ojala ympäristöministeriöstä ja Jouni Räisänen Helsingin yliopistosta. Seminaariin osallistui noin 40 ilmastonmuutoksesta kiinnostunutta, ja alustusten jälkeinen keskustelu oli eloisaa. Seminaari noteerattiin myös Tekniikka&Talous-lehden kolmossivun jutussa, joka herätti lehden mielipidepalstalla vilkkaan keskustelun, johon osallistui mm. europarlamentaarikko Satu Hassi.

SMFL:n syyspäivät järjestettiin 22.-23.10. Tvärminnen eläintieteellisellä asemalla Hangossa. Syyspäivien seminaariesitelmät liittyivät SAT 2006 –konferenssin teemoihin tiede, taide ja tekniikka sekä kansainväliseen fysiikan vuoteen. Teknillisen korkeakoulun professori Hannu H. Karin aiheena oli 'Mihin maailma on menossa? Valvooko isovelji meitä? Internetin mahdollisuudet ja uhat'. FT Jaakko Joki alusti matematiikan ja taiteen yhteydestä ja toimituspäällikkö Henriikki Timgren valotti, miten luonnontieteilijä ja toimittaja kohtaavat. Syyspäiville osallistui noin 30 SMFL:n jäsentä.

Syyskokouksen yhteydessä 23.11. järjestettiin seminaari aiheesta 'ongelmanratkaisun opettaminen'. Alustajana oli tutkija Henry Leppäaho Jyväskylän yliopistosta.

Ekskursiot

Huhtikuun lopulla, 26.4., kävimme tutustumassa TEKESiin, sen toimintaan ja kehittämistehtäviin. Kevätkokouksen yhteydessä 12.5. ympäristöministeriössä kuultiin mielenkiintoisia esityksiä ministeriön tehtävistä ja toiminnasta sekä kotimaassa että kansainvälisesti. Perinteinen kesäekskursio tehtiin 16.6. Hvitträskin kulttuurimaisemaan tutustumaan maailmankuulujen arkkitehtien (Eliel Saarinen, Armas Lindgren ja Herman Gesellius) suomalaiskansalliseen rakennukseen. Syksyllä, 5.10., kävimme opetusministeriössä kuuntelemassa ministeriön suunnitelmista opetuksen kehittämiseen ja oppimisen tukemiseen.

9. TALOUS JA RESURSSIT

SMFL:n toiminta rahoitettiin pääosin TEKin toimintamäärärahan turvin. Pitkäaikaista sopimusta SMFL:n resurssien tasosta ei saatu TEKin kanssa syntymään tänäkään toimintavuoden aikana, mutta toimintamäärärahan tasoon saatiin pieni korotus. Toimintavuoden kuluista opiskelijatoiminta vei noin neljäsosan, ja jäsenoiminta, hallintokulut sekä kehittämiskulut kukin n. 15%. Tiettyjä erityistoimia, kuten jäsenkirjeiden postitukset, hoidettiin yhteistyössä TEKin kanssa. SAT 2006-konferenssin valmisteluun meni 2300 euroa, lisäksi on rahastoitu tuleviin kuluihin 26900 euroa. Hallituksen työvaliokunta hoiti toimintavuotena taloussuunnitteluun ja -hallintaan liittyvät tehtävät. Taloudenhoitaja toimi työvaliokunnan varapuheenjohtajana. SMFL:n sihteereinä ja yhteyshenkilönä TEKissä toimivat Jaana Sääksberg (vastuualueina maksuliikenteen ja eräiden muiden hallinnon tehtävien hoito) ja Mari Lohisalo (vastuualueina tiedotus ja www-sivujen ylläpito).

LIITTEET:

- tuloslaskelma
- 1.1.2005 - 31.12.2005
- tase 31.12.2005

Tuloslaskelma 1.1. - 31.12.2005

VARSINAINEN TOIMINTA		€	
Julkaisu- ja tiedotustoiminta			
Kulut	2408,82		
Tuotot	0,00		-2408,82
Koulutus- ja tutkimustoiminta			
Kulut	0,00		
Tuotot	0,00		0,00
Jäsentilaisuudet			
Kulut	4565,32		
Tuotot	400,00		-4165,32
Opiskelijatoiminta			
Kulut	6199,87		
Tuotot	0,00		-6199,87
SAT 2006 konferenssi			
Kulut	2322,23		
Tuotot	0,00		-2322,23
Hallintokulut			
Suhdetoimintakulut	136,35		
Palkintokulut	2367,65		
Toimistokulut	1044,90		
Hallituksen ja valiokuntien kokouskulut	3958,73		
Toiminnan kehittämiskulut	4796,60		-12304,23
			-27400,47
VARAINHANKINTA			
TUOTOT			
Korkotuotot	455,60		
Osingot ja voitto-osuudet	1018,38		1473,98
KULUT			
Korkokulut	0,00		
Muut varainhankinnan kulut	0,00		
Palvelumaksut	86,30		-86,30
Omatoinen kulujäämä			
			-26012,79
TEK:n toimintamääräraha			
			35000,00
SAT2006 rahastoon			
			-8900,00
Poistot			
			0,00
Tilikauden ylijäämä			
			87,21

Tase 31.12.2005

VASTAAVAA		€
Käyttöomaisuus		
Kalusto		0,00
Vaihto ja rahoitusomaisuus		
Arvopaperit		20661,77
Saamiset		
Siirtosaamiset		795,18
Rahat ja pankkisaamiset		
Nordea 157530-12994	6260,58	
Nordea 155530-108424	17528,55	
Kassa	0,00	23789,13
		<u>45246,08</u>
		<u>45246,08</u>
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Pääoma kauden alussa	17923,37	
Tilikauden yli-/alijäämä	87,21	18010,58
		<u>26900,00</u>
SAT2006 rahasto		26900,00
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen	0,00	
Lyhytaikainen	335,50	335,50
		<u>45246,08</u>
		<u>45246,08</u>



Neljän tieteen kisan parhaat palkittiin

Matemaattisten aineiden opettajien liiton MAOLin lukuvuosittain järjestämät Neljän tieteen kisat saatiin tänä vuonna päätökseen helmikuussa järjestetyissä loppukilpailuissa.

Matematiikan, fysiikan, tietotekniikan ja kemian alkukilpailut järjestettiin syksyllä yläasteilla ja lukioissa eri puolilla Suomea.

Kunkin alkukilpailun parikymmentä parasta pääsivät mukaan Helsingissä pidettyihin loppukilpailuihin. Parhaat palkittiin ja kunkin kilpailun kymmenen parasta pokkasivat opiskeluoikeuden haluamaansa yliopistoon luonnontieteiden ja tekniikan alalle. Huipuista huipuimmat valittiin lisäksi valmennustiimiin, jossa nuoret valmistautuvat edustamaan Suomea kansainvälisissä tiedeolympialaisissa.

Suomen Matemaatikko-, Fyysikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijäliitto SMFL jakoi jälleen pääpalkinnot lukiolaisten matematiikka- ja fysiikkakilpailuissa sekä tietotekniikan Datatähti-kilpailussa. Kaikki kilpailut huomioon ottaen kaksi oli ylitse muiden: Janne Kokkala Valkeakosken aikuislukiossa ja Ville Pettersson Someron lukiossa. He ratkaisivat matematiikan loppukilpailutehtävät täysin pistein ja jakoivat voiton. Kokkala oli fysiikkakilpailun toiseksi paras ja tietotekniikkakilpailussakin kolmas. Pettersson taas jakoi fysiikkakilpailun kolmannen sijan ja pokkasi tietotekniikkakilpailun toisen palkinnon.



Kuvassa vasemmalta Datatähti-kilpailun voittokolmikko Ville Pettersson (toinen), Antti Laaksonen (voittaja) ja Janne Kokkala (kolmas).

Kuva: Tiina Laine

Matematiikkakilpailussa kolmanneksi sijoittui Eemeli Blåsten Helsingin matematiikkalukiosta. Myös fysiikkakilpailussa kärki oli tiivis. Voiton nappasi Aku Antikainen Tampereen normaalikoulusta. Kolmannen sijan jakoi Petterssonin kanssa Juha-Matti Tilli Olarin lukiossa. Valtakunnallisen Datatähti-tietotekniikkakilpailun voittajaksi selvisi kirkkaalla piste-erolla seuraaviin Antti Laaksonen Resson lukiossa Helsingistä.

Teksti: Antti Lauri



Opiskelijoiden talviseminaari Hyytiälässä 4. - 5.3.2006

Opiskelijatoimen jokavuotinen talviseminaari pidettiin tällä kertaa maaliskuun alussa. Talviseminaarin päätarkoitus on esitellä ammattiyhdistystoimintaa ja SMFL: a toimintaa uusille opiskelijajärjestöjen yhdyshenkilöille. Seminaarin henki ja ohjelma ovat perinteisesti olleet rentoja ja keskustelu vapaamuotoista ja se toimii hyvänä keskustelufoorumina matemaattisluonnontieteellisille ainejärjestöille.

Tänä vuonna seminaariin ilmoittautui osallistujia yhdeksästä ainejärjestöstä, joista yksi jätti seminaarin väliin spontaanin Turkuun suuntautuneen matkan vuoksi. Seminaarin tärkein anti tänä vuonna oli ensi vuoden fuksirekrytoinnin suunnittelu ja läpikäynti, sekä opiskelijaedustajien evästäminen fuksien tuloa varten. Opiskelijatoimen on tarkoitus vuosittain tavoittaa yhä useampia fukseja erilaisissa tapahtumissa ja rekrytointia on tarkoitus ulottaa myös muihin opiskelijoihin.

Seminaari alkoi henkilöiden ja järjestöjen esittelyillä, sekä opiskelijaedustajien tietojen päivittämisellä, sekä kahvituksella. Iltapäivällä käytiin läpi opiskelijatoimen historiaa ja lyhyen aikavälin tulevaisuuden näkymiä. Illalla pidettiin vielä opiskelijavaliokunnan kokous, jossa tämän vuoden jäseniksi valittiin puheenjohtaja Antti J. Sipilän lisäksi sihteeriksi Marko Saaresto ja jäseniksi Jonna Makkonen, Taina Tikansalo, Simo Saarinen, Jyrki Martikainen, Veli-Matti Lammentausta ja Jouni Haapakoski. Opiskelijatyövaliokuntaa ei nimetty tois-

taiseksi, sillä opiskelijavaliokunnan ja opiskelijatyövaliokunnan välistä työnjakoa päätettiin selventää, opiskelijavaliokuntaa täydennetään kesäseminaarissa. Lopuksi siirryttiin saunan puolelle ja ilta meni tutustumisen ja kevyen juttelun merkeissä.

Sunnuntai päästiin opiskelijarekrytoinnin ja rekrytointimateriaalin suunnitteluun, sekä erilaisten rekrytointitilaisuuksien pohdintaan. Lisäksi käytiin läpi valtakunnallisia tapahtumia, joissa SMFL voi olla esillä ja rekrytoimassa jäseniä. Lopuksi laadittiin loppuyhteenveto ja kerättiin palautetta, joka oli positiivista, etenkin tapahtuman hyvää henkeä kiiteltiin.

Opiskelijatoimen tilanne on hyvä siihen nähden, että toimimme käytännössä vapaaehtoisvoimin. Kiinnostus ammatillista liittoutumista kohden on kasvanut ja toiminta on kasvanut lähes jokaisessa yliopistokaupungissa. Kiitos kaikille osallistuneille seminaarista.



Jutun kirjoittaja on Antti Sipilä, SMFL:n hallituksen uusi opiskelija-asiamies.

Antti J. Sipilä on kolmannen vuosikurssin tietojenkäsittelytieteen opiskelija Kuopion yliopistosta.



Suomen Matemaatikko-, Fysiikko- ja Tietojenkäsittelytieteilijä (SMFL) ry

Etusivu | Esittely | Toiminta | Opiskelijat | Jäsenkunta | Palvelut | Edunvalvonta

Yhteystiedot
Liittyminen
Linkit
In English
Palaute
Jäsenlehti
Uutiskirje
TEK

Uutta SMFL:n nettisivuilla!

Liiton yksi tärkeimmistä tiedotuskanavista on ollut jo pitkään internet, ja nyt olemme lisänneet uusia tapoja saada tietoa SMFL:n toiminnasta. **Uutiskirje** on tilattavissa sähköpostiisi, ja voit myös milloin tahansa peruuttaa tilauksen:

SMFL:n uutiskirje

Sähköpostiosoite:

tilaa peruuta tilaus

Uusia artikkeleita kirjoitetaan muutama kuukaudessa, joten nämä postit eivät tule täyttämään postilaatikkoasi! Tätä kautta ilmoitetaan uusista excursioista, kurseista, seminaareista ja muusta SMFL:n toiminnasta, sekä tiedotetaan ajankohtaisista asioista. Uutissivuja voi toki lukea edelleen pelkästään selaimellakin.

Sähköpostin sijaan voit myös tilata ilmoituksen uusista artikkeleista käyttäen **RSS**-protokollaa: uusimpiin selaimiin (Firefox, IE7) on mahdollista asentaa RSS-lukija joka näyttää esimerkiksi tilarivillä juoksevana nauhana päivittyneet tiedot. (Esim. Hesarin tuoreimpia uutisia voi seurata samalla tavalla.)

Muitakin tapoja uutissivujen seuraamiseen on, koska se on toteutettu blog-tekniikalla. Esimerkiksi erilaisiin **blogilistoihin** voi kerätä kiinnostavina pitämiään sivuja.

Sivuille kirjoitettuja artikkeleita voi myös kommentoida, mutta ensimmäinen kommentti menee hyväksyttäväksi, sen jälkeen voit kirjoittaa seuraavat ilman ennakkotarkastusta. Tämä siksi että keskustelun pitämiseksi asiallisena palvelu rajoitetaan vain SMFL:n jäsenten käyttöön.

Toinen uutuus sivuilla on salasanalla suojatut **jäsensivut**, osoitteessa www.smfl.fi/jasenet. Sieltä löydät nyt viimeisimmän työmarkkinatutkimuksen palkkatilastot SMFL:n jäsenistön osalta, auttamaan vaikkapa palkkaneuvotteluissa. Erilaisten tietojen lisäksi jäsensivuilla julkaistaan myös valokuvia excursioilta. Käyttäjätunnus jäsensivuilla on SMFL-jäsen ja salasana SAT2006.

AKAVA Uusimaa -aluetoimikunta

Uudenmaan AKAVAlaiset !

Käy katsomassa AKAVAn sivuilta, mitä aluetoimikunta järjestää.
Osoite on www.akava.fi.

Valikosta löytyy kohta Aluetoiminta ja sen alta Aluetapahtumat. Ohjelmassa on sekä työvoimapolitiittisia tilaisuuksia että hieman kevyempääkin, esim.

Kulttuurua ja kuntoilua -kevätpäivä Lohjalla.