



Puheenjohtajalta

Hyvää alkanutta juhluvuotta!

MALin perustamisesta tulee ensi syksynä kuluneeksi 50 vuotta. Vuotta 2011 juhliutaankin monin tavoin. Juhlaristeily järjestetään Helsingin edustalla ti 31.5. - teemana on kieltolaki, mutta risteilyn anti ei suinkaan ole kuiva. Juhlamatka järjestetään loppukesällä Pietariin.

Vuosi huipentuu 50-vuotishistorian julkistamiseen ja pääjuhlaan perjantaina 14.10. Vanhalla Ylioppilastalolla. Tapahtumien tarkemmat tiedot ovat saatavilla osoitteessa www.mal-liitto.fi, jossa myös ilmoittautuminen tapahtumiin onnistuu.

Yhdistyksemme uusi nimi ja uudistettu graafinen ilme on lanseerattu tammikuussa 2011. Graafinen ilme uusine värimaailmoineen ja logoineen on mainostoimisto Efiren käsialaa. Ilmeellä on haettu erityisesti selkeyttä, ja yhtymäkohdat TEKin uudistuneeseen graafiseen ilmeeseen on myös pidetty mielessä - MALinkin logossa nimen lyhenne on selkeässä pääroolissa, ja aaltosulut lyhenteen ympärillä sekä A-kirjaimen poikkiviivan sävy on sama kuin TEKin uuden logon E-kirjaimen poikkiviiva.

Aaltosulkeet lyhenteen ympärillä ovat monimerkityksisiä. Matemaattisesti ne kuvaavat joukkoa, tässä tapauksessa TEKin matemaattis-luonnontieteellistä osajoukkoa. Fysiikassa aaltoihin perustuu kokonainen oppiala, aaltoliikeoppi. Tietojenkäsittelytieteessä aaltosulkuja käytetään mm. useissa ohjelmointi- ja merkintäkielissä rajoitussymbolina.

Ohessa myös mikrokuituliina jossa on yhdistyksen uusi logo. Se tulee tässä vaiheessa varsinaisille jäsenille, opiskelijat saavat sen myöhemmin keväällä. Voit käyttää liinaa esimerkiksi silmälasien, tietokonenäytön tai vaikkapa television puhdistamiseen pölystä - se on todella tehokas puhdistaja!

Olet mitä tervetullein juhlimaan 50-vuotiaista MALia vuoden 2011 tapahtumiin!

Antti Lauri

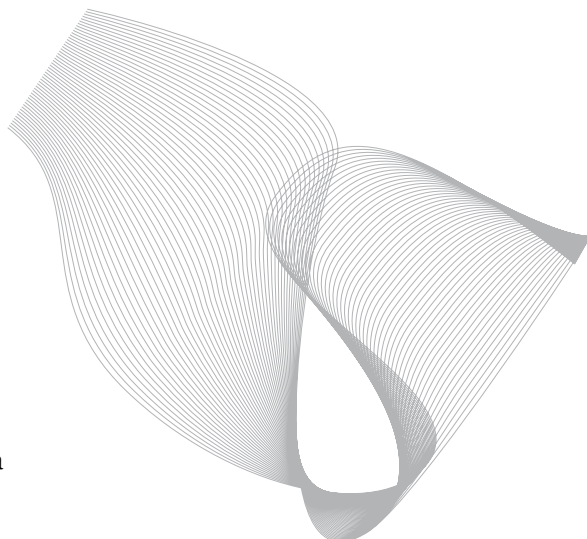
puheenjohtaja

PS Muistathan äänestää TEKin vaaleissa 14.-28.3.! Ehdokkaihin voit tutustua sivulla www.mal-liitto.fi/fi/artikkelit/ajankohtaista/aanesta-mallilaisia-ehdokkaita

Taitto: Heli Parjanen

Kannen kuva: Liiton 40-vuotisjuhlatunnelmaa

Paino: Copy-Set Oy, Helsinki 2011





Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous

Aika: Torstai 17.3.2011 klo 17.00

Paikka: Tekniikan Akateemisten Liitto TEK, Ratakartijankatu 2

Ohjelma

klo 17.00

Kimmo Pietiläinen pitää esitelmän aiheesta **“Tietokirjallisuus, äidinkielemme kohtalokysymys”**. Pietiläinen on tietokirjojen kustantaja, kääntäjä, kirjailija ja toimittaja. Pietiläinen johtaa kustannusyhtiö Terra Cognitaa.

klo 18.00

MAL:n sääntömääräinen vuosikokous

Vuosikokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat:

- Vuoden 2010 toimintakertomuksen esitleminen ja hyväksyminen
- Vuoden 2010 tilinpäätöksen ja tilintarkastuskertomuksen esitleminen
- Vuoden 2010 tilinpäätöksen vahvistaminen ja vastuuvapauden myöntäminen tilivelvollisille
- Vuoden 2011 toimintasuunnitelman esitleminen ja hyväksyminen
- Vuoden 2011 jäsenmaksusta päättäminen
- Hallituksen ja tilintarkastajien palkkioista päättäminen
- Vuoden 2011 talousarvion esitleminen ja hyväksyminen
- Puheenjohtajan ja hallituksen jäsenten valinta toimintakaudeksi 2011-2012 ja 2011-2013
- Tilintarkastajien ja heidän henkilökohtaisten varahenkilöidensä valinta vuodelle 2012

Kokouksessa tarjotaan iltapala, minkä vuoksi ilmoittautuminen on suotavaa.

Ilmoittautumiset 14.3.2011 mennessä: www.mal-liitto.fi .

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 15.4.2010.

Paikka ja aika

Valtakirjan antaja

Todistavat:



Sääntömääräisen vuosikokouksen esityslista

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen järjestäytyminen
 1. Puheenjohtajan valinta
 2. Sihteerin valinta
 3. Pöytäkirjantarkastajien ja ääntenlaskijoiden valinta
3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
4. Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen
5. Hallituksen esittämän vuoden 2010 toimintakertomuksen, tilinpäätöksen ja tilintarkastus-
ertomuksen esittely
6. Tilinpäätöksen vahvistaminen ja yli/alijäämän käytöstä päättäminen
7. Vastuuvapauden myöntäminen tilivelvollisille vuodelta 2010
8. Vuoden 2011 toimintasuunnitelman esitleminen ja hyväksyminen
9. Vuoden 2011 jäsenmaksusta päättäminen
10. Hallituksen ja tilintarkastajien palkkioista päättäminen
11. Vuoden 2011 talousarvion esitleminen ja hyväksyminen
12. Puheenjohtajan ja hallituksen jäsenten valinta kausiksi 2011-2012 ja 2011-2013
13. Tilintarkastajien ja heidän henkilökohtaisten varahenkilöidensä valinta vuodelle 2012
14. Muut mahdolliset asiat
15. Kokouksen päättäminen

Toimintakertomus 2010

1. YLEISTÄ

a) YHDISTYKSEN KOKOUKSET

Sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 15.4.2010 Ravintola Gatehousesa Vuosaaren satamassa. Kevätkokouksessa hyväksyttiin vuoden 2009 toimintakertomus ja tilit, täydennettiin hallituksen kokoonpanoa sekä myönnettiin hallitukselle tili- ja vastuuvapaus. Sääntömääräistä syyskokousta ei pidetty, koska patentti- ja rekisterihallitus hyväksyi yhdistyksen uudet säännöt kesällä 2009. Uusien sääntöjen mukaan sääntömääräisten yhdistyksen kokousten määrä on yksi vuodessa.

b) HALLITUS

SMFL:n hallituksen kokoonpano vuonna 2010 oli

puheenjohtaja: FT Antti Lauri, Helsingin yliopisto, Fysiikan laitos

I varapuheenjohtaja: fil. yo Jyrki Martikainen, Helsingin yliopisto, Fysiikan laitos

II varapuheenjohtaja: FK Pekka Koivisto, Finanssivalvonta

taloudenhoitaja: LuK Jyri Jämsä, Teamware Group Oy

sihteeri: FM Matti Kalliokoski, Helsingin yliopisto, Fysiikan tutkimuslaitos

FM Merja Korpela

FK Lasse Paajanen

FM Jouni Peltonen, Fortum Oyj

FM Jarmo Tikka, Nokia Oyj

varajäsenet:

fil. yo Erkki Mervaala, Tampereen yliopisto

LuK Ilpo Mäkinen, Työterveyslaitos

FM Marja Penttilä, Itella Oyj

Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana yhdeksän kertaa. Kokousten välillä hallitus kommunikoi mm. SMFL-wikin ja hallituksen sähköpostilistan välityksellä. Wiki-järjestelmässä on mahdollista muokata dokumentteja yhteisesti.

Hallitus asetti toimintavuodelle neljä valiokuntaa: työ-, koulutus- ja opetusasiain-, opiskelija- sekä tiedotusvaliokunnan. Näiden vastuulla oli suunnitella ja toimeenpanna kunkin valiokunnan piiriin kuuluvat tehtävät. Valiokuntatyön tavoitteena oli helpottaa ja nopeuttaa hallitustyöskentelyä sekä edelleen kehittää yhdistyksen toimintaa. Kunkin valiokunnan puheenjohtajana toimi hallituksen piiristä nimetty kyseisen tehtäväpiirin vastuuhenkilö.

c) VASTUUHENKILÖT

Hallitus asetti toimintavuodelle seuraavat toimet ja nimitti niitä hoitamaan seuraavat henkilöt:

työvaliokunnan puheenjohtajana toimi hallituksen puheenjohtaja

koulutusvastaava: Merja Korpela

opetusasiainvastaava, MAOL-yhdyshenkilö: Lasse Paajanen

tiedottaja: Jarmo Tikka

opiskelijavaliokunnan puheenjohtaja: Erkki Mervaala

historiatyöryhmän puheenjohtaja: Lasse Paajanen

d) JÄSENISTÖ

SMFL:n jäsenistö koostui 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-, FL-, FT-, LuK- tai muun vastaavan tutkinnon suorittaneista taikka mainittuja tutkintoja varten opiskelevista) oli TEKin jäsenrekisterin mukaan vuoden 2010 lopussa kirjattu SMFL:n jäseniksi 2 982 henkilöä, joista opiskelijajäseniä oli 782. TEKin jäsenistössä oli vuoden 2010 lopussa yhteensä yli 3 800 FK-, FM-, FL-, FT- tai LuK-tutkinnon suorittanutta vuosijäsentä. TEKin näistä jäsenistä hieman yli 1 600 olivat sellaisia, jotka eivät olleet kirjautuneet SMFL:n jäseniksi.

2. AMMATILLINEN PALVELU

Vuonna 2010 yhdistys järjesti jälleen useita tutustumiskäyntejä jäsenistölleen.

22.3. vierailtiin STUKissa eli Säteilyturvakeskuksessa Helsingin Roihupellossa. Vierailulla kuultiin kiinnostavaa tietoa STUKista, ydinjätteiden käsittelystä ja säilyttämisestä sekä jonkin verran myös Olkiluodon ydinvoimalasta. Illan isäntinä olivat johtaja Risto Paltemaa, Raimo Mustonen ja muita STUKin asiantuntijoita. Osallistujia oli noin 40.

15.4. pidettiin kevätkokous Helsingin Vuosaaren satamassa. Samalla tutustuttiin opastetulla kiertokävelyllä uuden sataman suunnitteluun ja rakentamiseen. Suunnitteluvaiheesta ja rakentamisen edistymisestä nähtiin diaesitys.

27.4. ohjelmassa oli tutustuminen Olipa kerran ihan pimeetä -näyttelyyn Kulttuurien museossa.

7.6. kesäretkellä tutustuttiin Santahaminan historiaan ja historialliseen alueeseen. Oppaat kertoivat Santahaminan historiaa ja luontoa koskevia asioita. Osallistujia oli noin 30.

14.9. vierailtiin Tekniikan museossa Helsingin Vanhassa kaupungissa. Esillä oli kiinnostava Säteilyn lumo -näyttely, johon tutustuttiin oppaan johdolla.

9.-10.10. hyvin onnistuneilla syyspäivillä Turussa tutustuttiin Turun Energian ja Turun Veden toimintaan ja tiloihin. Mukana oli noin 20 jäsentä.

2.11. ohjelmassa oli tutustuminen Keravan energiaan, mm. biovoimalaitokseen.

Edellä olevien lisäksi osallistuttiin muiden tahojen järjestämiin tilaisuuksiin.

Pitkin vuotta Akavan aluetoimikuntien tilaisuuksiin osallistuttiin myös aktiivisesti.

3. SISÄINEN VAIKUTTAMINEN JA EDUNVALVONTA

SMFL:n vuosi- 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 koskevissa 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.

SMFL:läiset TEKissä ja AKAVAssa

TEKin valtuustossa varsinaisina jäseninä jatkoivat Lauri Laitinen ja Ari Pääkkönen insinööriyön ryhmässä sekä Jonna Häkkilä Yhtenäinen TEK ja teekkarihenki -ryhmässä. Varajäsenenä toimi Martti Annanmäki insinööriyön ryhmässä.

TEKin hallituksen nimeämät valiokunnat jatkoivat toimintaansa kolmevuotisella toimikaudellaan. Valiokuntien jäseninä toimivat seuraavat SMFL:n jäsenet: jäsenpalveluvaliokunta: Pekka Koivisto; koulutusvaliokunta: Jonna Häkkilä ja Pirjo Silius-Miettinen; kunnan valiokunta: Tapani Korppi-Tommola ja Ari Pääkkönen; teknologiavaliokunta: Jari Haukka; sekä valtion valiokunta: Kirsi Kyrkkö ja Maija Lakio-Haapio. Teknologiavaliokunnan alla toimineessa palkintotoimikunnassa SMFL:n edustajina olivat Matti Lehtinen ja Raimo Mustonen.

TEKin hallituksen kesäkuussa 2009 perustama MaLu-työryhmän jatkoi työskentelyään tehostaen TEKin matemaattis-luonnontieteellisen jäsenistön rekrytointia ja toiminnan järjestämistä. Työryhmässä toimivat SMFL:n edustajina Antti Lauri puheenjohtajana sekä Pekka Koivisto, TEKistä Joel Salminen, Lars Miikki ja Sirkku Pohja. Vuoden 2009 lopussa työryhmän TEKin hallitukselle antaman toimenpide-ehdotuksen mukaisesti TEKin toimistoon palkattiin keväällä 2010 TEK-asiamies fil. yo Reko Hynönen, jonka tehtävänä oli erityisesti tehostaa SMFL:n edustamien alojen opiskelijarekrytointia.

4. ULKOINEN VAIKUTTAMINEN

SMFL:n jäsenille lähetettiin Tekniikan Akateemisten Liiton TEK ry:n jäsenlehden TEK-Tekniikan akateemiset -lehden lisäksi Tekniikka ja Talous- sekä Talouselämä-lehdet. SMFL:n tiedotusvaliokunta vastasi osaltaan siitä, että TEK-lehdissä oli yhdistyksen ilmoitusten lisäksi SMFL:n jäsenistöä koskevia ammatillisia asioita käsitteleviä artikkeleita.

Lukiolaisten kilpailut

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL ry:n kanssa yhteistyö jatkui niin, että SMFL lahjotti perinteiseen tapaan pääpalkinnot MAOL:n järjestämissä lukiolaisten matematiikka-, fysiikka- ja tietotekniikkakilpailujen voittajille. Tietotekniikka- eli Datatähtikilpailu pidettiin Helsingin yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksella Kumpulassa 28.1.2010. Matematiikkakilpailu ja fysiikkakilpailun teoreettiset tehtävät olivat Munkkiniemen yhteiskoulussa 30.1.2010.

SMFL:n palkinnot saivat seuraavat:

Datatähti- eli tietotekniikkakilpailu: Johannes Laire, Töölön yhteiskoulu

Matematiikkakilpailu: Kai Lindholm, Valkeakosken lukio

Fysiikkakilpailu: Aku Mustonen, Kauniaisten lukio

Kukin palkinto oli suuruudeltaan 600 euroa.

Pro gradu-palkinto

SMFL myönsi vuoden 2010 Pro gradu – opinnäytepalkinnon FM Mikko Pellolle työstään “Identifioivista koodeista kuningasgraafeissa”. Työn ansioksi katsottiin mm. erinomainen taito soveltaa oman alansa soveltamista. Työ tehtiin Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan matematiikan laitoksella. Palkintosumma oli suuruudeltaan 2500 euroa.

5. PROJEKTITOIMINTA

Sääntömuutos

Yhdistyksen syyskokouksessa 2009 hyväksytyt uudet säännöt tulivat voimaan heinäkuussa 2010, kun Patentti- ja rekisterihallitus oli ne hyväksynyt. Merkittävimmät muutokset olivat nimenmuutos (Matemaattis-luonnontieteellisten alojen Akateemiset ry, Matematisk-naturvetenskapliga Akademiker rf), yhden vuosikokouksen järjestelmään siirtyminen sekä hallituksen jäsenten toimikauden pidentäminen kahdeksi vuodeksi.

Historiatyöryhmä

Historiatyöryhmä kokoontui vuoden 2010 aikana neljä kertaa. Ryhmään kuuluivat Lasse Paajanen (puheenjohtaja), Martti Annanmäki, Tuulikki Hattula, Pekka Koivisto, Pauli Kruhse, Antti Lauri, Jaakko Ojala, Matti Suomela ja Raimo Voutilainen. Kokouksissa keskusteltiin Anitta Valtosen kirjoittamista eri ajanjaksoja käsittelevistä käsikirjoitusluonnoksista. Keskustelujen pohjalta hän laatii lopullinen kirjan sisällön ja käsikirjoituksen. Kokouksissa käsiteltiin myös kirjan kuvitusta, nimeä ja graafista ilmettä. Kirja julkistetaan yhdistyksen 50-vuotisjuhlien yhteydessä lokakuussa 2011.

6. OPISKELIJATOIMINTA

SMFL:n opiskelijayhteyshenkilöiden kevätseminaari järjestettiin jo totuttuun tapaan Hyytiälän metsäasemalla Juupajoella 17.-18.4.2010. Seminaarissa perehdyttiin TEKin ja SMFL:n toimintaan, esittelijänä toimi mm. TEK-yhdysmies Reko Hynönen. Viikonlopun aikana mm. suunniteltiin SMFL:n opiskelijatoimintaa edellisen kesäseminaarin ja toimintasuunnitelman perusteella. Talviseminaarissa muodostettiin ainejärjestöyhteyshenkilöistä koostuva opiskelijavaliokunta (OV). Seminaariin osallistui opiskelijajärjestöjen yhteyshenkilöitä ja edellisen vuoden opiskelijatoiminnan keskeisiä henkilöitä.

SMFL:n opiskelijatoiminnassa otettiin huomioon erityisesti uudet opiskelijat ja ammattiliittotiedon jakaminen heille jo opiskelujen alkuvaiheessa. Tärkeäksi koettua yleistä näkymistä kampuksilla edistettiin toimittamalla ainejärjestöille uusia julisteita ja esitteitä, sekä näkymällä aine-

järjestöjen lehdissä ja tapahtumissa.

SMFL:n opiskelijatoiminnasta vastasi talviseminaarissa muodostettu opiskelijavaliokunta (OV), joka kokoontui vuoden aikana useita kertoja. Opiskelijatoiminnan koordinoinnista vastasi OV:n puheenjohtaja Erkki Mervaala TEK-yhdysmiehen, TEKin opiskelijakenttäasiamiehen ja teekkariasiamiehen avustamana.

7. JÄSENHANKINTA

SMFL:n varsinaisen jäsenistön hankinta tapahtui pääasiassa opiskelijoiden valmistuessa ja siirtyessä TEKin vuosijäseniksi. Jäsenhankintaa suoritettiin myös muun toiminnan yhteydessä ja olemassa olevien kontaktiverkoston kautta.

Jäsenhankinnan tehostaminen oli osa TEKin MaLu-työryhmän tehtäviä. SMFL oli edustettuna työryhmässä. Vuonna 2010 toteutettiin pilottihanke, jolla tehostettiin erityisesti tietojenkäsittelytieteen opiskelijarekrytointia sekä valmistuneiden jäsenhankintaa ammattilehdissä toteutetun tiedotuskampanjan avulla.

8. TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Vuotuinen kehittämisseminaari järjestettiin 25.-26.9. Tallinnassa. Seminaariin osallistui hallituksen jäseniä sekä hallituksen kutsumia asiantuntijoita. Seminaarin keskeiset aiheet olivat toiminnan kehittäminen, TEK-yhteys sekä tulevan 50-vuotisjuhlavuoden valmistelu.

9. TUKITOIMINNOT

a) TIEDOTUS

Vuonna 2010 ilmestyi kaksi Jäsenlehteä. Lisäksi jäsenistölle lähetettiin sähköisiä uutiskirjeitä tulevista tapahtumista ja muista ajankohtaisista asioista.

Tiedotusvaliokunta uusi yhdistyksen graafisen ilmeen ja www-sivut.

Yhdistyksellä oli käytössä vuoden 2010 lopusta uusi logo ja siitä johdettu graafinen ilme. Uuden graafisen ilmeen käyttöä varten tehtiin graafinen ohjeistus ja uudet pohjat Jäsenlehdelle ja Jäsenkirjeelle sekä esitteille.

Vuodenvaihteesta 2010-2011 lähtien käytössä olivat uudet www-sivut uudella graafisella ilmeellä. Uusien sivujen julkaiseminen siirtyi vuodelle 2011. Uudet www-sivut tehtiin käyttäen Drupal-julkaisujärjestelmää.

Www-sivujen uusimisen yhteydessä uudistettiin myös sivuilta löytyvä tapahtumakalenteri. Lisäksi yhteistyössä TEKin kanssa uudistettiin ja yksinkertaistettiin yhdistykseenliittymisprosessia. Uusien www-sivujen myötä yhdistykseen voi nyt liittyä suoraan TEKin ja MALin (ent. SMFL) vuosi- tai opiskelijajäseneksi MALin www-sivuilta.

b) 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. Hanke asiamiehen saamiseksi matemaattis-luonnontieteellisille ryhmille eteni vuoden aikana, kun TEKin kenttä- ja järjestöyksikköön palkattiin TEK-yhdysmies kehittämään SMFL:n alojen jäsenrekrytointia.

Suurimmat menoerät koituivat 50-vuotisjuhlavuoden ja -historiakirjan valmisteluista, sääntöjen

muuttamisesta (mm. nimen vaihto) sekä graafisen ilmeen uudistamisesta. Muut menot jakautuivat melko tasaisesti toiminnan kehittämisen, hallinnon, opiskelijatoiminnan, ulkoisen vaikuttamisen ja ammatillisten palvelujen kesken. Tiettyjä erityistoimia, kuten jäsenkirjeiden postitukset, hoidettiin yhteistyössä TEKin kanssa.

Taloudenhoitaja ja puheenjohtajisto hoitivat toimintavuotena taloussuunnitteluun ja -hallintaan liittyvät tehtävät. SMFL:n sihteereinä ja yhteyshenkilöinä TEKissä toimivat Jaana Sääksberg (vastuualueina maksuliikenteen ja eräiden muiden hallinnon tehtävien hoito) ja Heli Parjanen (vastuualueena tiedotus).

10. MUUTA

Yhdistyksen ensimmäinen puheenjohtaja, professori Yrjö Kilpi kuoli 6.2.2010. Hän toimitti SMFL:n ensimmäisen julkaisun, "Suomen matemaatikot ja fyysikot 1964" -matriikkelin. SMFL toimitti suruadressin muistotilaisuuteen.

LIITTEET:

- tuloslaskelma 1.1.2010 - 31.12.2010

- tase 31.12.2010



Toimintasuunnitelma vuodelle 2011

1. YLEISTÄ

Vuonna 2011 tulee kuluneeksi 50 vuotta yhdistyksen perustamisesta, ja toimintavuoden tapahtumat tulevat keskittymään voimakkaasti juhlateemaan.

MAL jatkaa strategian mukaista rooliaan TEKin nopeasti kasvavan matemaattis-luonnontieteellisen (MaLu) jäsenkentän yhteen kokoajana ja TEKin sisäisenä edunvalvojana. MALin tarjoamaan ammatilliseen palveluun, ulkoiseen vaikuttamiseen, opiskelijatoimintaan ja jäsenhankintaan etsitään entistä tehokkaampia keinoja läheisessä yhteistyössä TEKin kanssa. Vuonna 2008 alkanut 50-vuotishistorian kirjoittamistyö saadaan päätökseen toimintavuoden aikana.

2. AMMATILLINEN PALVELU

Ammatillinen palvelu on yhdistyksen toiminnassa koulutus- ja siihen läheisesti liittyvää toimintaa, joka on strategian mukaista palvelutoimintaa/palvelustrategiaa. Tavoitteena on edistää jäsenkuntaa omaehtoiseen, ammatilliseen ja ammattia tukevaan kehittämiseen.

Lisäksi yhdistys järjestää jäsenistölle monipuolisia tapahtumia. Yhtenä yhdistyksen ja myös koulustoiminnan alueen tavoitteena on jäsenistön yhteenkuuluvaisuuden lisääminen. Koulutustoimintaan luetaan kurssit, seminaarit ja ekskursionit.

Vuosi 2011 on yhdistyksen juhluvuosi: syksyllä yhdistys täyttää 50 vuotta. Tapahtumien suunnittelussa otetaan merkkivuosi huomioon. Juhlavuoden kesätapahtuma toteutetaan iltaristeilynä

Helsingin edustalle. Tutustumiskäynnit ovat avoimia kaikille TEKin jäsenille.

Uusittujen sääntöjen mukaan yhdistyksellä on kahden sijasta yksi sääntömääräinen kokous. Kokouksen yhteydessä pidetään ajankohtainen esitelmä.

Koulutuksen osalta tukeudutaan TEKin tarjoamiin kursseihin. MALin omia kursseja järjestetään mahdollisuuksien ja jäsenistön tarpeiden mukaan.

MAL on näkyvästi mukana alojen kansallisesti merkittävissä tieteellisissä tapahtumissa kuten Tietojenkäsittelytieteen, Matematiikan ja Fysiikan päivillä. MALin näkyvyyttä edistetään mm. esitelyjen ja luentojen avulla.

Koulutusvaliokunta suunnittelee juhlavuonna järjestettävää tutustumismatkaa tieteellisesti ja ammatillisesti merkittävään kohteeseen.

3. SISÄINEN VAIKUTTAMINEN JA EDUNVALVONTA

SMFL:n (nyk. MAL) ja KAL:n (nyk. TEK) välisen sopimuksen perusteella TEK huolehtii MALin jäsenten edunvalvonnasta. MAL:n strategian mukaisesti yhdistyksen tavoitteena on edelleen vahvistaa asemaansa ja vaikutusmahdollisuuksiaan TEKin sisällä. MAL tiivistää yhteistyötä TEKin kanssa edelleen erityisesti MAL:lle keskeisten asiakysymysten osalta. Tavoitteena on saada TEKin toimistoon asiamies vastaamaan matemaattis-luonnontieteellisen kentän edunajo-, koulutus-, jäsenpalvelu-, opiskelija- ja jäsenrekrytointitoiminnasta. Vuonna 2010 TEKin pilottihankkeena toteuttamaa rekrytointikampanjaa matemaattis-luonnontieteellisten alojen opiskelijoiden ja valmistuneiden keskuudessa jatketaan yhdessä sovittavalla tavalla. Hanketta koordinoi TEKin hallituksen asettama MaLu-työryhmä, jossa on sekä TEKin että MALin edustajia.

TEKin nykyiset valiokunnat jatkavat toimintaansa vuoden 2011 loppuun asti. Toimintavuoden aikana MAL informoi aktiivisesti TEKin keskeisiä valiokuntia MaLu-kentää koskevista kriittisistä kysymyksistä sekä MALin toiminnasta ja tavoitteista. Lisäksi kutsutaan valiokuntien puheenjohtajia sekä TEKin toimiston yksiköiden vetäjiä ja asiamiehiä tarpeen mukaan kuultaviksi tai alustajiksi MALin hallituksen kokouksiin.

4. ULKOINEN VAIKUTTAMINEN

MAL on mukana matematiikan, fysiikan ja tietotekniikan koulutuksen kehittämisessä sekä näiden tieteenalojen yhteiskunnallisen merkityksen esille tuomisessa. Yhdistys kannustaa ja palkitsee näiden alojen opiskelijoita koulutuksen eri tasoilla. MAL jakaa oman nimikkopalkintonsa valtakunnallisissa Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL ry:n järjestämissä lukion matemaattikka-, fysiikka- ja tietotekniikkakilpailuissa. Edelleen MAL jakaa pro gradu -palkinnon asettamiensa kriteerien mukaan parhaasta matematiikan, fysiikan tai tietojenkäsittelytieteen pro gradu -tutkielmasta. TEKin väitöskirjapalkinto jaetaan yhteistyössä MALin kanssa.

MAL on aloitteellinen ja aktiivinen matemaattis-luonnontieteellisen koulutuksen kehittämisessä. Yhteistyötä matematiikan, fysiikan ja tietojenkäsittelyalan järjestöjen kanssa kehitetään. Suomen Fyysikkoseuran kanssa jatketaan yhteistyötä mm. Fysiikan päivien ohjelman suunnittelussa. Yhteistyötä TEKin kanssa kehitetään edelleen mm. koulutustilaisuuksien järjestämisessä, tiedottamisessa ja palkittavaksi ehdolla olevien opinnäytetöiden arvioinnissa. MAL tekee esityksiä TEKin valiokuntiin ja muihin toimielimiin valittavista jäsenistä.

MAL vaikuttaa yhtenä LUMA-keskuksen sidosryhmänä lasten ja nuorten harrastuneisuuden lisäämisessä matemaattis-luonnontieteellisiin aineisiin. LUMA-keskus on luonnontieteellisten ja matemaattisten aineiden opetuksen keskus Helsingin yliopistossa. Keskuksen toiminnan tavoitteena on lisäksi elinkeinoelämän ja eri järjestöjen yhteistyön tukeminen. Kesällä 2011 LUMA-keskus toteuttaa Millennium Youth Camp (MY Camp) -leirin Helsingissä. MALin edustajana hankkeen suunnitteluryhmässä on Antti Lauri.

5. PROJEKTITOIMINTA

50-vuotisjuhla pidetään Vanhalla Ylioppilastalolla 14.10.2011. Yhdistyksen 50-vuotishistoria julkaistaan juhlan yhteydessä. Historiakirjan toimittaa Anitta Valtonen. Historiatyöryhmä ohjaa kirjoitustyötä ja raportoi työn edistymisestä MALin hallitukselle. Kirjaa jaetaan jäsenistölle sekä sidosryhmille.

Juhlavuoden aikana järjestetään mm. juhlaekskursio ja juhlamatka. Tapahtumien suunnittelusta ja valmistelusta vastaavat koulutusvaliokunta sekä puheenjohtajan johdolla toimiva juhlatoimikunta.

6. OPISKELIJATOIMINTA

Opiskelijavaliokunta (OV) koostuu ainejärjestöjen ja kiltojen yhdyshenkilöistä ja mahdollisesti muista erikseen nimettävistä jäsenistä. OV päättää opiskelijatoiminnan linjauksista.

OV tekee kiinteää yhteistyötä TEKin toimiston kanssa.

Vuoden aikana järjestetään talvi- ja kesäseminaarit. Talviseminaarissa tutustutetaan uudet MALin ainejärjestöyhteyshenkilöt MALiin ja toisiinsa. Kesäseminaarissa kehitetään opiskelijatoimintaa ja motivoidaan opiskelijasektorin toimijoita syksyn haasteisiin.

MALilla on opiskelijajäseniä yhdeksällä yliopistopaikkakunnalla, joista jokaisella järjestetään vuoden aikana MAL-saunailta tai vastaava ammattiliittoinfo- ja jäsenrekrytointitilaisuus. MAL osallistuu erilaisiin ainejärjestöjen ja kiltojen tapahtumiin saadakseen näkyvyyttä opiskelijoiden keskuudessa.

Valtakunnallisiin MALin edustamien alojen tapahtumiin osallistutaan jäsenrekrytointi- ja informointitarkoituksessa. Yhdyshenkilöiden ja ainejärjestöjen yhteistyötä kehitetään ja tuetaan. Tavoitteena on opiskelijajäsenmäärän kasvu sekä jäsenistön tarpeiden ja odotusten kartoitus. MAL esittelee toimintaansa ainejärjestöjen tiedotuskanavissa ja tuottaa informatiivisia artikkeleita opiskelijalehtiin ja -verkkosivuille.

Fuksipaketteja lähetetään ainejärjestöjen yhdyshenkilöiden kautta pienryhmänohjaajille jaettavaksi. Paketti sisältää MALin liittymiskaavakkeen ja informaatiota MALista ja TEKistä. Esitemateriaalia ylläpidetään, painatetaan ja jaetaan yhteyshenkilöille tarpeen mukaan. Lisäksi hankitaan tarvittaessa muuta MAL-materiaalia näkyvyyden lisäämiseksi.

7. JÄSENHANKINTA

Pitkän tähtäimen tavoitteena on MALin edustamien alojen järjestäytymisasteen kohottaminen samalle tasolle diplomi-insinöörien kanssa. Vuoden 2011 aikana tehostetaan MALiin liittymistä yhdessä TEKin kanssa erityisesti MaLu-hankkeen toteuttamisen yhteydessä. Lisäksi tukeudutaan TEKin asiamiesverkostoon järjestämällä tarvittaessa työpaikkakohtaisia informaatiotilaisuuksia. Kehitetään TEKin rekrytointimateriaalia MaLu-alojen erityispiirteet huomioivaksi.

8. TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Toiminnan kehittämisen tavoitteena on saada uusia aktiivisia jäseniä mukaan MALin toimintaan. Hallituksen ja valiokuntien alueellista edustavuutta pyritään parantamaan.

Toiminnan arvioinnissa käytetään strategiassa mainittuja mittareita, joiden avulla yhdistyksen onnistumista tehtävissään on mahdollista seurata pitkällä aikavälillä. Toimintaa kehitetään mm. hallituksen vuotuisessa kehittämisseminaarissa.

9. TUKITOIMINNOT

a) Tiedotus

MAL julkaisee jäsenistölleen MAL-lehteä kahdesta neljään numeroa vuodessa. Lehti on luettavissa myös MALin verkkosivuilla osoitteessa www.mal-liitto.fi. TEKin kanssa tehdään tiivistä tiedotusyhteistyötä. MAL julkaisee ilmoituksen kaikista järjestämistään tapahtumista MAL-lehden lisäksi myös verkkosivuilla. TEK-lehdessä julkaistaan lähinnä laajempaa kiinnostusta herättäviä artikkeleita ja tapahtumailmoituksia.

Vuoden 2011 alussa lanseerataan uusi logo ja yleinen graafinen ulkoasu. Graafisen ulkoasun muuttamisen yhteydessä avataan myös MALin uudistuneet verkkosivut. Käytettävissä on uusi julkaisujärjestelmä, joka tulee olemaan myös jäsenistön käytössä. MALin verkkopalveluun kerätään toimintavuoden aikana luonnontieteelliseen alaan liittyvää tietoa ja artikkeleita. Myös osa MAL-lehdessä julkaistavista artikkeleista tulee olemaan luettavissa ja kommentoitavissa MALin verkkopalvelussa. Jäsenistölle järjestetään mahdollisuus toimittaa materiaalia verkkopalvelun kautta.

MALilla on käytössä sähköpostilista, johon jäsenet voivat liittyä TEKin jäsenrekisterin kautta. Sähköpostilistan käyttöä osana tiedotusta lisätään. Sähköpostin kautta jäsenet saavat paremmin ajantasaista tietoa järjestön toiminnasta, järjestettävistä tutustumiskäynneistä ja muista tapahtumista.

b) Resurssienhallinta

MALin toiminta rahoitetaan pääosin TEKin myöntämällä toimintamäärärahalta. MALin toiminnan tukena ovat TEKin tarjoamat toimisto- ja tiedotuspalvelut. TEKin resurssien hyödyntämistä tehostetaan tavoitteena löytää pitkän aikavälin ratkaisuja MaLu-kentän jäsenistön edunvalvontaan ja palveluntarjontaan.



Tutustuminen Keravan Energia Oy:n toimintaan ja tiloihin

4.5.2011 16:00 - 18:00

Tervahaudankatu 6, Kerava

Klo 16.00 kokoontuminen Keravan Energian toimitalossa, joka on noin 900 metriä Keravan asemalta pohjoiseen.

Muun tiedon ohella saadaan tietoa myös uudesta, vuonna 2010 toimintansa aloittaneesta Keravan biovoimalaitoksesta, sen toiminnasta ja käyttämisestä raaka-aineista. Esittelyn ohella tutustutaan sähköverkon komponentteihin toimitalon pihalla. Lisäksi on mahdollista tutustua myös tontilla olevaan sähköasemaan.

Lisätietoa Keravan Energiasta löytyy www-sivuilta www.keravanenergia.fi

Tervetuloa MALin ja TEKin jäsenet!

Ilmoittautuminen osoitteessa www.mal-liitto.fi



Palkintoja opiskelijoille

Vuoden 2010 Pro Gradu –palkinto myönnettiin FM **Mikko Pellolle** työstään "Identifioivista koodeista kuningasgraafeissa". Työn ansioksi katsottiin mm. erinomainen taito soveltaa oman alansa soveltamista.

Vaikka työ perustuukin lähteiden perusteella vahvasti ohjaajan tutkimukseen, sen todettiin sisältävän myös sen verran uusia tuloksia, että sitä voidaan pitää luovana, oma-aloitteisena ja itsenäisenä. Työ tehtiin Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan matematiikan laitoksella. Palkinto jaettiin TEKin valtuuston syyskokousillallisen yhteydessä Marina Congress Centerissä Helsingissä 25.11.2010.

Vuosittain jaettava Pro Gradu –palkinto on suuruudeltaan 2500 euroa, ja MAL myöntää sen näkökulmastaan parhaasta matematiikan, fysiikan tai tietojenkäsittelytieteen pro gradu –tutkielmasta. Palkintotoimikunta on sama, joka valitsee myös TEKin diplomityöpalkinnon saajat, vahvistettuna MALin nimeämällä edustajilla.

MAL jakaa pääpalkinnot myös Matemaattisten aineiden opettajien liiton (MAOL) 4tieteen kisojen matematiikan ja fysiikan loppukilpailussa sekä Datatähti-kilpailussa. Datatähti-kilpailun finaali järjestettiin Helsingin yliopistossa 3.2.2011, ja matematiikan ja fysiikan loppukilpailut pidettiin Munkkiniemen Yhteiskoulussa 4.-5.2.2011.

Kilpailujen voittajat:

- Matematiikkakilpailu: **Felix Sjöblom**, Paraisten lukio
- Fysiikkakilpailu: **Ossi Tuominen**, Lempäälän lukio
- Datatähti-kilpailu: **Jasse Lahdenperä**, Oulun Lyseon lukio

Kunkin MAOLin kilpailun pääpalkinto on suuruudeltaan 600 euroa.

Antti Lauri ja Lasse Paajanen



Iltaristeily

31.5.2011 17:30 - 20:30

Juhlavuoden kunniaksi lähemme risteilemään Helsingin edustalle

Kokoontuminen Helsingin Kauppatorilla Royal Linen m/s King -laivan luona klo 17.30. Risteily kestää hieman yli kaksi tuntia, laiva lähtee klo 18.00.

Tarjolla on kauniissa Helsingin saaristossa tehtävän risteilyn lisäksi "cafe brutal" + sämpylä sekä juhluvuoden kunniaksi kuohuviiniä.

Laivalla on laivayhtiön oppaan selostus kieltoalaista Suomessa ja Helsingin saaristossa. Kieltolain aikana, 1919-1932, oli alkoholin valmistaminen, myynti ja maahantuonti kielletty. Knoppitieto: kieltolaki päättyi Alkojen avaamiseen 5.4.32 klo 10.00.

Risteilystä veloitetaan 15 €, mikä sisältää tämän opastetun risteilyn (norm.20 €) sekä yllämainitun tarjoilun. Ilmoittautuminen 17.5. mennessä ja maksu MALin tilille 20.5. mennessä. Rajoitettu osallistujamäärä.

Tervetuloa MALin ja TEKin jäsenet!

Ilmoittautuminen osoitteessa www.mal-liitto.fi

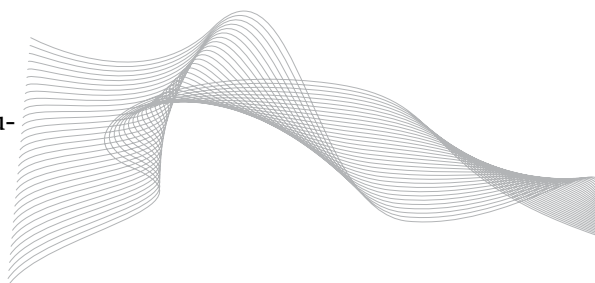
Tutustumismatka Pietariin

25.8.2011 - 29.8.2011

Lähtö torstai-iltana 25.8. ja

paluu maanantaiaamuna 29.8.2011.

Tarkempaa tietoa ohjelmasta yms tulossa kevään aikana!



Port Payé
Finlande
125158
●
posti

PRIORITY



Matemaattis-luonnontieteellisten
alojen Akateemiset

Ratavartijankatu 2, 9. krs / TEK

00520 Helsinki

puh (09) 229 121 fax (09) 2291 2933

www.mal-liitto.fi

www.tek.fi

toimisto@mal-liitto.fi