

Suomen Fyysikkoseura ry TOIMINTASUUNNITELMA 18.3.2007 ALKAVALLE KAUDELLE

Suomen Fyysikkoseura toimii valtakunnallisena fyysikkojen, fysiikan opiskelijoiden ja muiden fysiikkaa harrastavien tieteellisenä seurana. Sen tarkoituksena on herättää harrastusta fysiikkaan ja edistää sen tuntemusta. Seura pyrkii päämääriinsä tukemalla ja edistämällä fysiikan ja sen sovellusten tutkimusta, opetusta ja niistä tiedottamista. Se voi hoitaa myös muita sellaisia tehtäviä, jotka sille valtakunnallisena fyysikkojen yhteenliittymänä soveltuvat ja joiden hoitamista sen jäsenistö pitää tärkeänä. Seuran toimintaa kehitetään jäsenkunnan toivomusten mukaiseksi. Suomen Fyysikkoseura edustaa Suomea fysiikan kansallisena komiteana valtiovaltan sille osoittamissa kansainvälisissä tehtävissä sekä kansainvälisissä järjestöissä.

Jäsenet ja jäsenhankinta

Seura pyrkii ylläpitämään ja mahdollisuuksien mukaan myös lisäämään jäsenkuntaansa ja kehittämään edelleen jäsenetuja. Erityistä huomiota kiinnitetään nuorten fyysikkojen aktiiviseen osallistumiseen seuran toiminnassa.

Seura pyrkii toimimaan fysiikkaa lähellä olevien pienten kansallisten seurojen katto-organisaationa antamalla niille mahdollisuuden liittyä Fyysikkoseuraan yhteisöjäsenenä ja järjestää Fysiikan päivillä oman alansa erityissymposioita.

Hallitus esittää vuosikokoukselle, että seura etsii näkyvyyttä yhteiskunnassa ja jäsenistön keskuudessa uudella jäsenyyssuodolla. Tämä fellow-jäsenyys myönnetään fysiikan alalla ansioituneelle tai fysiikan yhteiskunnallista näkyvyyttä selvästi edistäneelle henkilölle. Erillinen työryhmä käsittelee seuran jäsenten tekemät esitykset, ja tekee näiden pohjalta oman esityksensä seuran hallitukselle. Fellow-jäsenyyden käyttöönotto edellyttää seuran kahden kokouksen hyväksynnän. Asian käsittely pyritään suorittamaan toimintakauden aikana.

Seura pyrkii edistämään yhteistyötä ja tiedonkulkua jäsenten, fyysikkokerhojen, -kilttojen, -jaostojen ja Fyysikkoseuran välillä. Myös yhteistyötä Suomen Fysiikanopiskelijat ry:n kanssa pyritään tiivistämään.

Jäsenedut

Arkhimedes-lehti toimitetaan jäsenille jäsenetuna. Lisäksi Fyysikkoseuran jäsenet saavat myös European Physical Society'n jäsenlehden, Europhysics Newsin. Fysiikan päivien osallistumismaksu tulee pysymään olennaisesti alempana seuran jäsenille kuin muille.

Seuran kannatusjäsenille tarjotaan yhteystietoa korkeakouluissa toimivista tutkijoista sekä informaatiota fysiikan ja sen sovellutusten kehityksestä Fysiikan päivillä ja seminaareissa.

Jäsenetujen edellytys on vuosittaisen jäsenmaksun maksaminen. Jäsenmaksujen keräystä ajanmukaistetaan ja tutkitaan mahdollisuutta muuttaa laskutus pääosin sähköiseksi. Jäsenrekisteriä ja sähköpostilistoja kehitetään. Jäsenpalveluja pyritään luomaan uusien kotisivujen kautta.

Kansallinen toiminta

Fysiikan päivät

Vuoden 2008 Fysiikan päivät järjestetään Turussa Turun yliopiston ja Åbo Akademin yhteistyönä maaliskuussa 2008. Järjestelyistä vastaavat paikalliset fyysikot.

Fysiikan vuoden (2005) aikana ideoituja tapahtumia ja materiaalia tullaan hyödyntämään seuran toiminnassa edelleen. Seuralla on tätä varten varoja.

Nobel-yleisöluento

Suomen Fyysikkoseura pyrkii kutsumaan Fysiikan nobelistin vierailulle vuosittain. Tavoitteena on järjestää avoin yleisöluento, vastaanotto ja lehdistötapaaminen sekä lisätä fysiikan näkyvyyttä julkisuudessa.

Energiatyöryhmä

Viime aikoina niin maailmalla kuin Suomessa on keskusteltu vilkkaasti energia-asioista. Fyysikkoseuran hallitus on päättänyt vahvistaa fysiikan näkyvyyttä energia-alaan liittyvässä julkisessa keskustelussa perustamalla energiatyöryhmän, joka tarvittaessa tuo esiin fysiikkaan perustuvia näkökulmia yleisessä keskustelussa. Tämän työryhmän puheenjohtajana toimii prof. Juhani Keinonen ja sen toimintaa kehitetään toimintakauden aikana.

Energiasymposium

Seura järjestää yhteistyössä Suomalaisen tiedeakatemian kanssa energia-aiheisen yhden päivän tieteellisen kokouksen. Alustava päivä symposiumille on pe 31.8.2007, paikkana Helsingin yliopiston suuri juhlasali.

Suomen naisfyysikot -ryhmä

Vuonna 2006 perustettu työryhmä toimii yhteistyöelimenä EPS:n Nordic network of Women in Physics:iin (NorWiP, <http://norwip.org/>). Työryhmän puheenjohtajana toimii prof. Katri Huitu ja Norwipin johtokunnassa Suomea edustaa prof. Ritva Serimaa.

Fyysikkoseura 60 vuotta

Suomen fyysikkoseura täyttää toimintavuoden aikana 60 vuotta. Kymmenen vuotta aiemmin seura järjesti näyttävän 50-vuotisjuhlan ja Pertti Lippaan tekemä historiikki julkistettiin. Fysiikan päivät 2007 keskittyy teemaan "Physics crossing borders". Mikäli sopiva mahdollisuus ilmenee esimerkiksi ylimääräisen yleiskokouksen kautta, seura saattaa järjestää erillisen juhlatapahtuman vuoden 2007 aikana.

Julkaisu- ja kustannustoiminta

Arkhimedes

Seura julkaisee yhdessä Suomen Matemaattisen yhdistyksen ja Fysikersamfundet i Finland -yhdistyksen kanssa Arkhimedes-aikakauslehteä. Lehden sisältöä pyritään kehittämään jäsenkunnan toivomusten mukaiseksi. Seuran tiedotustoiminta tapahtuu pääasiassa Arkhimedes-lehden välityksellä. Arkhimedes ilmestyy kuusi kertaa vuodessa. Mahdollisuutta tehdä lehdestä myös verkkoversio tutkitaan yhdessä muiden yhdistysten kanssa.

WWW-sivut ja sähköpostiosoite

Seuralle on avattu vuonna 2006 uudet kotisivut osoitteessa <http://www.fyysikkoseura.fi>. Samalla verkkosivut siirtyivät Helsingin yliopiston palvelimelta Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan palvelimelle ja seuran sähköpostiosoitteet yhdenmukaistuivat: toimisto@fyysikkoseura.fi, pj@fyysikkoseura.fi, arkhimedes@fyysikkoseura.fi. Kotisivujen sisältöä ja rakennetta kehitetään tarjoamalla jäsenkunnalle ajankohtaisempaa tietoa ja mahdollisesti uusia jäsenpalveluja. Erityisesti fysiikan vuoden toiminnasta kertynyttä materiaalia pyritään hyödyntämään seuran www-sivuilla.

Europhysics News

European Physical Society'n jäsenlehti jaetaan kaikille Suomen Fyysikkoseuran jäsenille. Fyysikkoseura pyrkii vaikuttamaan lehden kehittämiseen ja nopeuttamaan sen jakelua. Prof. Keijo Hämäläinen toimii lehden kirjeenvaihtajana ja toimittaa sinne ajankohtaista Suomen fysiikkaa koskevaa aineistoa. Lehti ilmestyy kuusi kertaa vuonna 2007.

Physica Scripta

Lehden julkaisemista tullaan jatkamaan aiempaa linjaa noudattaen yhdessä Fysikersamfundet i Finland -yhdistyksen ja muiden pohjoismaisten fyysikkoseurojen kanssa.

Europhysics Letters

Fyysikkoseura on yhdessä muiden Pohjoismaiden kanssa osakkaana julkaisemassa EPS:n Europhysics Lettersiä.

SFS Fysiikan Kustannus Oy

Fysiikan Kustannus Oy ei suunnittele uusien kirjojen julkaisemista vuonna 2007.

Koti- ja ulkomaiset yhteydet

SFS on Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan jäsen sekä Sanastokeskus TSK:n jäsen.

Seuran omistama Fysiikan Kustannus Oy jatkaa yhteydenpitoa Tiedekustantajien liittoon, jonka tarkoituksena on valvoa pienten tieteellisten kustantajien etuja, lujittaa tieteellisten julkaisujen asemaa ja edistää liiton jäsenten välistä yhteistyötä.

Seuran jaostot ja paikallisosastot voivat saada seuralta toimintaansa taloudellista ja muuta tukea.

IUPAP

Suomen Fyysikkoseuran hallitus toimii Suomen fysiikan kansallisena komiteana ja hoitaa yhteyksiä International Union of Pure and Applied Physicsiin. Seura osallistuu aktiivisesti IUPAP:n toimintaan jaostojen kautta, joissa Suomen edustajina ovat: C.02 Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants, Juha Äystö (2005–08); C.05 Low Temperature Physics, Mikko Paalanen, puheenjohtaja (2005–08); C.12 Nuclear Physics, Dan-Olof Riska (2003–08) ja C.18 Mathematical Physics, Antti Kupiainen, sihteeri (2005–08).

European Physical Society

Seura jatkaa toimintaansa EPS:n valtuuskunnassa ja jaostoissa. Lisäksi prof. Keijo Hämäläinen toimii Executive Committee'n jäsenenä vuonna 2007. EPS:n uusien sääntöjen mukaan jäsenseurojen omat jäsenet voivat ilmoittautua myös EPS:n

henkilöjäseniksi (IM) ja sen jaostojen jäseniksi 20 € jäsenmaksulla. Fyysikkoseuran jäsenet pääsevät näin osallisiksi EPS:n jäseneduista, joihin kuuluu oikeus osallistua kaikkeen EPS:n toimintaan. Opetusministeriöltä saatava valtiontuki kohdistetaan Fyysikkoseuran EPS-jäsenmaksuun, josta se kattaa noin 3/4 vuonna 2007. EPS-IM-maksujen kerääminen järjestetään jatkossakin seuran jäsenmaksun yhteydessä. Jäsenlomake sisältää kyselyn halukkuudesta liittyä EPS:n henkilöjäseneksi. EPS:n rooli tulee korostumaan ja seura lisää yhteistyötä EPS:n kanssa.

NorWiP

Nordic network of Women in Physics eli NorWiP on perustettu 2005. Sen johtokunnassa Suomea edustaa prof. Ritva Serimaa.

Talous

Seuran talous pohjautuu tulevallakin tilikaudella henkilö- ja kannatusjäsenmaksu-tuloihin, Fysiikan päivien laitenäyttelyn tuottoon ja TSV:n avustukseen. Suurimmat menoerät kohdistuvat julkaisu- ja kustannustoimintaan, henkilöstökuluihin ja EPS:n jäsenmaksuun. Edellisten lisäksi WYP2005-hankkeeseen on saatu merkittävää erillisrahoitusta pääsääntöisesti säätiöistä, joka budjetoitiin käytettäväksi tarkoitukseensa vuonna 2005 sekä Fysiikan Outreach –toimintaan vuosille 2006 ja 2007. Seuran talousarvio on laadittu olettamalla, että jäsenmaksu säilyy ennallaan vuonna 2007.