

Suomen Fyysikkoseura TOIMINTASUUNNITELMA 20.3.2005 ALKAVALLE KAUDELLE

Suomen Fyysikkoseura toimii valtakunnallisena fyysikkojen ja 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 valtiovallan sille osoittamissa kansainvälisissä tehtävissä sekä kansainvälisissä järjestöissä.

Fysiikan päivät ja muu toiminta

Vuoden 2006 Fysiikan päivät järjestetään Tampereella 9.–11.3.2006. Järjestelyistä vastaavat paikalliset fyysikot ohjelmatoimikunnan puheenjohtajana prof. Martti Kauranen ja järjestelytoimikunnan puheenjohtajana prof. Tapio Rantala.

Fysiikka näkyväksi (World Year of Physics 2005)

Vuosi 2005 on YK:n kansainvälinen maailman fysiikan vuosi (World Year of Physics), joka pyritään saamaan näkyväksi seuran toiminnassa. Vuoden 2005 aikana erilaisia tapahtumia järjestetään paljon. Tapahtumakalenteri löytyy fysiikan vuoden [www-sivuilta](http://www.wyp2005.helsinki.fi) (wyp2005.helsinki.fi). Suomen Fyysikkoseurassa projektia koordinoi Milla Karvonen. Fysiikan vuosi tulee olemaan korostuneesti esillä myös vuoden 2005 Fysiikan päivillä. Tarkoituksena on, että fysiikan vuoden aikana ideoituja tapahtumia ja materiaalia voidaan hyödyntää seuran toiminnassa myös juhluvuden jälkeen.

Nobel-yleisöluento

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

Jäsenet ja jäsenhankinta

Seura pyrkii kasvattamaan 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.

Seura pyrkii edistämään yhteistyötä ja tiedonkulkua jäsenten, fyysikkokerhojen, -kilttojen, -jaostojen ja Fyysikkoseuran välillä.

IAPS Finland ry:n nuoria pyritään saamaan seuran jäseniksi sekä selvitetään keinoja opiskelijajärjestöjen aktivoimiseksi yliopistopaikkakunnittain fysiikan kouluesittelyihin. Seuran www-sivuille lisätään yliopistojen fysiikan laitosten linkkejä sekä tietoja mahdollisesti vapaasti käytettävissä olevasta fysiikkaan liittyvästä "mainosmateriaalista". Samalla fysiikan opettajia pyritään aktivoimaan seuran jäseniksi sekä osallistumaan fysiikan päiville.

Jäsenedut

Arkhimedes -lehti toimitetaan jäsenille jäsenetuna. Lisäksi Fyysikkoseuran jäsenet saavat myös European Physical Societyn -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.

Seuran 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.

WWW-sivut

Seuralla on www-kotisivu, jota pyritään kehittämään ja pitämään ajan tasalla. Erityisesti fysiikan vuoden toiminnasta kertynyttä materiaalia pyritään hyödyntämään seuran www-sivuilla.

Europhysics News

European Physical Societyn 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 2005.

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 2005.

Koti- ja ulkomaiset yhteydet

SFS on Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan jäsen sekä Tekniikan Sanastokeskuksen 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 Physicisiin. Vuonna 2005 järjestetään 25. yleiskokous Etelä-Afrikassa (Cape Town 25.–29.10.). Yleiskokouksen yhtenä asiana on IUPAP:n jaostojen jäsenten valinta. Suomella on tällä hetkellä edustaja neljässä jaostossa. Fyysikkoseura pyrkii lähettämään kaksi äänivaltaista jäsentä kokoukseen.

European Physical Society

Seura jatkaa toimintaansa EPS:n valtuuskunnassa ja jaostoissa. EPS:n uusien sääntöjen mukaan jäsenseurojen omat jäsenet voivat ilmoittautua myös EPS:n henkilöjäseniksi (IOM) ja sen jaostojen jäseniksi 20 €jäsenmaksulla. Fyysikkoseuran jäsenet pääsevät näin osallisiksi EPS:n jäseneduista, joihin kuuluu oikeus osallistua kaikkeen EPS:n toimintaan. Suomen Akatemian myöntämä valtioneuvoston tuki on tarkoitettu kohdistamaan Fyysikkoseuran EPS –jäsenmaksuihin, joista se kattaa nykyisellään noin puolet.

Talous

Seuran talous pohjautuu tulevallakin tilikaudella henkilö- ja kannatusjäsenmaksutuloihin, Fysiikan päivien laitenäyttelyn tuottoon ja Suomen Akatemian tukeen. Tilikausina 2003 ja 2004 seuran taloudellisen tilanteen tasapainoittamisessa onnistuttiin hyvin ja tulos on budjetoitu aktiiviseen toimintaan. Jo vuonna 2004 saatu WYP2005-tuki 12 000 €käytetään tarkoitukseensa vuonna 2005.

Seuran talous on tasapainossa eikä jäsenmaksujen korotuspaineita ole, mutta tulevina vuosina asiaan voi vaikuttaa vuoden 2005 alusta lukien kohonnut EPS:n jäsenmaksu.