

# Suomen Fyysikkoseura

## Toimintasuunnitelma 2023 (alkaen 30.3.2023)

### HALLINTO

#### Jäsenet ja jäsenhankinta

Suomen Fyysikkoseura (SFS) tavoittelee aktiivisesti jäsenmäärän kasvua, erityisesti juniori- ja opiskelijajäsenkategorioissa, joissa on matalimmat jäsenmaksut. Haemme myös lisää teollisuuden kannatusjäseniä pystyäksemme tukemaan entistä paremmin fyysikkoja ja fysiikan tutkimusta Suomessa. Seuraavan toimintavuoden aikana aiomme järjestää useampia tapahtumia ja jakaa enemmän stipendejä ja apurahoja.

#### Talous

Yhdistys on edelleen pandemian ja toimintarakenteen muutosten aiheuttamassa siirtymätilassa. Vuonna 2022 yhdistys teki taloudellisesti positiivisen tuloksen. Tasapainottaakseen taloutta Fyysikkoseura aikoo vuonna 2023 järjestää enemmän aktiviteettejä ja palauttaa enemmän rahaa takaisin jäsenille stipendien ja apurahojen muodossa. Fyysikkoseuran päätulolähteet ovat jäsenmaksut ja TSV:n toiminta-avustus kansainväliseen toimintaan.

#### Vuosikokous

Vuosikokous järjestetään Fysiikan päivien 2024 yhteydessä hybridikokouksena.

### KANSALLINEN TOIMINTA

#### Fysiikan päivät & Pohjoismaiset Fysiikan päivät 2024

Fysiikan päivät ja Pohjoismaiset Fysiikan päivät järjestetään vuonna 2024 Helsingin yliopistolla. Tapahtumaa ei näillä näkymin olla järjestämässä etämuotoisena. Järjestelytoimikunnan puheenjohtajana toimii Tuomo Nieminen ja ohjelmatoimikunnan puheenjohtajana Kimmo Tuominen.

#### Historian Suuret Fyysikot –sarja

Aalto-yliopiston Fyysikkoalumnien kanssa yhteistyössä järjestetyille yleisöluennoille suunnitellaan jatkoa.

#### Tieteiden yö

Fyysikkoseura tulee osallistumaan Tieteiden yöhön myöhemmin päätettävällä tavalla.

## Nobel-yleisöluento

Vuonna 2022 Fyysikkoseura ei onnistuneet houkuttelemaan tuoreita Fysiikan nobelisteja Suomeen vierailulle. Pitkien perinteiden velvoittamana SFS aikoo jatkaa ponnisteluja vuoden 2022 ja 2023 fysiikan Nobel-voittajien vierailujen mahdollistamiseksi. Taloudellista tukea haetaan Suomalaiselta Tiedeakatemialta ja Suomen Tiedeseuralta.

## Jaostot, toimikunnat & paikallisosastot

Fyysikkoseura aikoo tukea paremmin toimikuntien ja jaostojen toimintaa. Tätä varten tullaan järjestämään jäsenkysely, jonka yhtenä aiheena on jaosto- ja toimikuntarakenteen uudistaminen. Seuran jaostot ja paikallisosastot voivat saada seuralta toimintaansa taloudellista ja muuta tukea.

### Diversity in Physics, Finland (FinDiP)

Työryhmä toimii aktiivisesti ja pyrkii saamaan mukaan toimintaansa hyvin erilaisia ihmisiä, jotka tekevät työtä fysiikan parissa. Ryhmä pyrkii myös tuomaan yhteen hyvinvointiryhmiä ja muita ryhmiä, jotka työskentelevät fysiikan parissa Suomessa.

### Finnish Young Minds (FYM)

Finnish Young Minds (FYM) tuo yhteen nuoria tutkijoita opiskelijoista aina tutkijatohtoritasolle asti. Toiminta tavoittelee vuorovaikutuksen ja yhteistyön lisäämistä nuorten tutkijoiden paikallisten ja kansallisten instituuttien välillä, edistää fysiikan tutkimuksen tunnettavuutta ja rakentaa kansainvälisiä verkostoja.

## KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

### European Physical Society

Seura jatkaa toimintaansa European Physical Society:n (EPS) valtuuskunnissa ja jaostoissa. Suomen Fyysikkoseuran edustaja tulee osallistumaan EPS:n valtuuskunnan kokouksiin (EPS Council) toimintavuoden 2023-204 aikana.

EPS piti ensimmäisen EPS Forum -tapahtuman Pariisissa kesäkuussa 2022. Sen tarkoituksena oli tuoda esille eri fysiikan alojen viimeaikaisia edistysaskelia, niiden teollisuusmahdollisuuksia ja esitellä erilaisia työllistymismahdollisuuksia nuorille fyysikoille. Tapahtumaan osallistujamäärä oli lähes 500, joista 184 opiskelijointa, yli 30 eri maasta. Seuraava EPS Forum tullaan järjestämään Berliinissä maaliskuussa 2024. Suomen Fyysikkoseura aikoo osallistua tapahtumaan.

## **PALKINNOT JA APURAHAT**

### **Suomen Fyysikkoseuran lopputyöpalkinto**

Suomen Fyysikkoseuran lopputyöpalkinto jaetaan vuosittain erinomaisesta fysikaalisten tieteiden aloihin kuuluvasta pro gradu- tai diplomityöstä. Tarkoituksena on tukea nuoria fyysikoita ja palkita heitä poikkeuksellisen ansiokkaista suorituksista. Palkinto koostuu 1000 euron palkintosummasta sekä Fyysikkoseuran ilmaisesta jäsenyydestä kuluvaksi vuodeksi. Palkinto jaetaan vuosittain Fysiikan päivillä.

### **Suomen fyysikkoseuran apurahat fysiikkaan liittyvään toimintaan**

Suomen Fyysikkoseura pyrkii tukemaan kansallista fysiikkaan liittyvää toimintaa vuosittaisilla avustuskierroksilla. Erityisesti pyritään aktivoimaan paikallisia fyysikkokerhoja sekä toimintaa, joka lisää fysiikan tutkimuksen tunnettavuutta. Seura pyrkii järjestämään avustuskierrokset keväällä ja syksyllä 2023.

### **Parhaat puhe- ja posteriesitykset Fysiikan päivillä**

Suomen Fyysikkoseura palkitsee kaksi parasta puhetta ja kaksi parasta posteriesitystä, Hannu Koskinen -palkinnot, Fysiikan Päivillä 2024. Palkintokriteerejä tullaan tarkistamaan siten, että kussakin kategoriassa palkitaan yksi väitöstutkija ja tutkijatohtori.

## **JULKAISU- JA MEDIATOIMINTA**

### **Arkhimedes**

Seura julkaisee yhdessä Suomen Matemaattisen yhdistyksen ja Fysikersamfundet i Finland - yhdistyksen kanssa Arkhimedes-aikakauslehteä täysin sähköisesti TSV:n journal.fi -alustalla. Arkhimedeksen voi vapaasti ja ilmaiseksi lukea osoitteesta <https://journal.fi/arkhimedes>. Koska Arkhimedes-aikakausilehteä ei enää paineta myyntitarkoitukseen, Arkhimedes-elinkeinoyhtymän ollaan lakkattamassa.

### **EPL (Europhysics Letters)**

Suomen Fyysikkoseura on yhdessä muiden eurooppalaisten fyysikkoseurojen kanssa osakkaana julkaisemassa EPS:n EPL-lehteä.

### **Europhysics News**

European Physical Society:n jäsenlehti jaetaan kaikille Suomen Fyysikkoseuran jäsenille sähköisenä versiona (<https://www.europhysicsnews.org/>).

### **Fyysikkoseuran uutiskirje**

Uutiskirje, joka kokoaa Fyysikkoseuran tärkeimpiä uutisia ja tapahtumia, julkaistaan sähköpostitse noin 2-3 kertaa vuodessa.

## Sosiaalinen media ja WWW-sivut

Seuran kotisivut ovat osoitteessa [www.fyysikkoseura.fi](http://www.fyysikkoseura.fi) and sähköpostiosoite on [toimisto@fyysikkoseura.fi](mailto:toimisto@fyysikkoseura.fi). Fyysikkoseuran on myös Twitterissä (@Fyysikkoseura) ja Facebookissa.

## Fyysikkoseuran tuotteet

Fyysikkoseuran hallitus tutkii eri mahdollisuuksia Fyysikkoseuran tuotteiksi parantaakseen näkyvyyttänsä ja tuodakseen pieniä lisätuloja.

## Sähköposti- ja pilvipalvelut

Fyysikkoseura etsii uusia tapoja järjestää sähköposti- ja pilvipalvelunsa modernisoidakseen toimintojansa.

# Suomen Fysiikan kansalliskomitean (Finnish National Committee of IUPAP)

## Toimintasuunnitelma 2023 (alkaen 30.3.2023)

Fysiikan kansalliskomitea jatkaa vakiintuneiden suhteiden ylläpitämistä International Union of Pure and Applied Physics:n (IUPAP) ja sen jaostoihin (commissions) sekä kansallisiin fysiikan seuroihin että maan eri korkeakoulujen ja yliopistojen fysiikan laitoksiin. Komitea tukee ja edistää fysiikan tutkimusta, opetusta ja harrastusta sekä harjoittaa tätä toimintaa edistävää tiedottamista maassamme. Lisäksi komitea antaa pyydettyä esityksiä, lausuntoja ja selvityksiä sen tavoitteita tukeviin käyttötarkoituksiin sekä ylläpitää suhteita alan kansainvälisiin sisar- ja kattojärjestöihin.

Suomen Fysiikan kansalliskomiteana toimii Fyysikkoseuran hallitus, ja se kokoontuu siten säännöllisesti Fyysikkoseuran hallitusten yhteydessä. Komitean puheenjohtaja tulee edustamaan Suomea IUPAP:n 32. yleiskokouksessa.

IUPAP-jaostojen edustajat ovat toimikaudella 2021-2024: C2 Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants, Erkki Ikonen (jäsen), C4 Commission on Astroparticle Physics, Ilya Usoskin (jäsen), ja C5 Commission on Low Temperature Physics, Mika Sillanpää (jäsen).