

Suomen Fyysikkoseura

Toimintasuunnitelma 2025 (alkaen 27.03.2025)

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. SFS:n tavoitteena on lisätä jäsenyyden etuja järjestämällä yhä enemmän tapahtumia ja myöntämällä lisäapurahoja tulevan vuoden aikana.

Talous

Viimeisten kolmen vuoden aikana SFS on tehnyt huomattavan ylijäämän. Tulojen ja menojen tasapainottamiseksi vuoden 2025 aikana SFS pyrkii kestäväällä tavalla lisäämään toimintaansa ja menojaan myöntämällä enemmän apurahoja sekä järjestämällä enemmän tapahtumia SFS:n ja sen osastojen ja työryhmien toimesta. SFS:n pääasialliset tulot muodostuvat jäsenmaksuista ja Tieteellisten seurain valtuuskunnan myöntämästä toiminta-avustuksesta kansainväliseen toimintaan.

Organisaatio

SFS harkitsee, miten se parhaiten järjestäytyy toteuttamaan ja lisäämään jäsenten toivomia tapahtumia, jotka on sisällytetty budjettiin. Selvitetään mahdollisuutta perustaa tapahtumajaosto, joka koostuisi pääasiassa hallituksen ulkopuolisista jäsenistä.

Vuosikokous

Vuosikokous järjestetään Fysiikan päivien 2026 yhteydessä hybridikokouksena.

KANSALLINEN TOIMINTA

Jaostot, toimikunnat & paikallisosastot

Fyysikkoseura aikoo tukea paremmin toimikuntien ja jaostojen toimintaa. Jäsenistölle tullaan tekemään kysely tammikuun alussa. Tarkoitus on selvittää, onko tarvetta uusille jaostoille tai onko joitain jaostoja, jotka eivät enää ole tarpeellisia, ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin.

Diversity in Physics, Finland (FinDiP)

FinDiP jatkaa Monimuotoisuus fysiikassa -sessioiden järjestämistä ja suunnittelua Fysiikan päivillä. He pyrkivät jatkossakin kokoamaan yhteen hyvinvointityöryhmiä ja muita fysiikan parissa työskenteleviä tahoja eri puolilla Suomea.

Finnish Young Minds (FYM)

FYM:n tavoitteena on lisätä vuorovaikutusta ja yhteistyötä nuorten tutkijoiden keskuudessa, edistää tietoisuutta fysiikan tutkimuksesta paikallisissa tiedeyhteisön ulkopuolisissa yhteisöissä, ja rakentaa kansainvälistä nuorten tutkijoiden verkostoa. Vuonna 2025 SFS pyrkii jatkamaan ponnisteluja FYM:n elvyttämiseksi, sen jäsenmäärän lisäämiseksi ja aktivoimaan uudelleen sen EPS Young Minds -statuksen, joka avaa esimerkiksi rahoitusmahdollisuuksia.

Fysiikan opetuksen jaosto

Fysiikan opetuksen jaoston tavoitteena on tukea opetusta ja opetuskokeiluiden jakamista sekä helpottaa yhteistyötä fysiikan opetuksen tutkimuksessa. Ryhmä jatkaa yhteistyötään yliopistofysiikan opetuksen verkoston (Network for University Physics Education, NUPE) kanssa.

Historian Suuret Fyysikot –sarja

Aalto-yliopiston Fyysikkoalumniien kanssa yhteistyössä järjestetyille yleisöluennoille suunnitellaan jatkoa.

Fysiikan päivät 2026

Aalto-yliopisto järjestää Fysiikan Päivät 2026, johon liittyvät yksityiskohdat ja järjestämissopimus viimeistellään vuoden 2025 alussa.

Tieteiden yö

Fyysikkoseura tulee osallistumaan Tieteiden yöhön myöhemmin päätettävällä tavalla.

Nobel-yleisöluento

Vuoden 2025 Nobel-palkitut kutsutaan vierailemaan Suomessa. Rahoitusta haetaan Suomalaiselta Tiedeakatemialta ja Suomen Tiedeseuralta heidän mahdollisten vierailujensa mahdollistamiseksi vuonna 2026.

Yhteiskunnallinen vaikutus

SFS pyrkii lisäämään yhteiskunnallista vaikuttamistaan antamalla lausuntoja ja toteuttamalla toimia, joissakin tapauksissa yhdessä muiden tiedeyhteisöjen ja tarvittaessa

muiden organisaatioiden kanssa, koskien fysiikan tutkimukseen tai fyysikkojen koulutukseen Suomessa liittyviä asioita.

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 2025-2026 aikana.

PALKINNOT JA APURAHAT

Suomen fyysikkoseuran apurahat fysiikkaan liittyvään toimintaan

Seura vastaanottaa jatkossakin apurahahakemuksia jatkuvasti ja lähettää säännöllisesti yhteisölle muistutuksia mahdollisuudesta jättää hakemus. Lisäksi hallitus selvittää, miten myönnettyjä apurahoja ja niiden vaikutuksia voitaisiin tehdä paremmin tunnetuiksi.

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.

Parhaat puhe- ja posteriesitykset Fysiikan päivillä

SFS jatkaa Hannu Koskisen palkintojen jakamista kahdesta parhaasta julisteesta ja kahdesta parhaasta suullisesta esityksestä Fysiikan päivien aikana. Voittajat saavat todistuksen, joka myönnetään Fysiikan päivien päätösseremoniassa, sekä 200 euron palkinnon.

JULKAISU- JA MEDIATOIMINTA

Arkhimedes

Arkhimedes FPS julkaisee Arkhimedes-lehteä yhdessä Suomen matemaattisen seuran ja Fysikersamfundet i Finlandin kanssa. Lehti julkaistaan sähköisessä muodossa osoitteessa <https://journal.fi/arkhimedes>. Hallitus jatkaa Arkhimedesin talouden siirtämistä FPS:n kautta kulkeväksi. Se myös järjestää vähintään yhden kokouksen vuodessa kaikille sidosryhmille tarkistaakseen Arkhimedesin tilanteen.

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

Hallitus jatkaa asiaankuuluvien uutisten lähettämistä vuonna 2024 käyttöön otetulle, vapaaehtoiselle postituslistalle säännöllisen uutiskirjeen sijaan. FPS:n jäsenten mahdollisuutta lähettää sähköposteja listalle hyväksyttäväksi harkitaan.

Sosiaalinen media ja WWW-sivut

Hallitus jatkaa SFS:n verkkosivujen ja viestinnän kaksikielisyyttä (suomi/englanti). SFS:n nettisivut löytyvät osoitteesta www.fyysikkoseura.fi ja yhdistyksen yleinen sähköpostiosoite on toimisto@fyysikkoseura.fi. Jäsenasioissa sihteeri on nyt tavoitettavissa osoitteesta sihteeri@fyysikkoseura.fi. Seuralla on myös Facebook-ryhmä. SFS on myös Twitter/X:ssä (@Fyysikkoseura), jossa useimmat uutiset tviitataan.

Fyysikkoseuran tuotteet

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

Sähköposti- ja pilvipalvelut

Hallitus pyrkii edelleen tehostamaan vuonna 2023 käyttöön otetun Google Workspacen käyttöä, tavoitteenaan toimia mahdollisimman tehokkaasti.

Suomen Fysiikan kansalliskomitean (Finnish National Committee of IUPAP)

Toimintasuunnitelma 2025 (alkaen 27.03.2025)

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 34. yleiskokouksessa.

IUPAP-jaostojen edustajat ovat toimikaudella 2025-2027: C2 Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants, Erkki Ikonen (jäsen), C4 Commission on Astroparticle Physics, Rami Vainio (jäsen), ja C5 Commission on Low Temperature Physics, Mika Sillanpää (jäsen).