

Suomen Fyysikkoseuran

Vuosikertomus

01.01.2024–31.12.2024

HALLINTO

Hallitus

Hallitus valittiin vuosikokouksessa 05.03.2024

Daniel Price, puheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Juha Muhonen, varapuheenjohtaja (professori, Jyväskylän yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuuden edustaja)
Lauri Holappa (akatemiattutkija, Oulun yliopisto)
Inkeri Kontro (yliopisto-opettaja, Tampereen yliopisto)
Ondřej Krejčí (tutkijatohtori, Aalto-yliopisto)
Marco Ornigotti (Tenure track -professori, Tampereen yliopisto)
Taina Kurki-Suonio (Yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Pekka Laukkanen (Yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Evgeniia Ponomareva (Tohtorikoulutettava, Aalto-yliopisto)
Satumaaria Sukuvaara (Tohtorikoulutettava, Helsingin yliopisto)

Hallitus valittiin vuosikokouksessa 30.03.2023

Daniel Price, puheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Juha Muhonen, varapuheenjohtaja (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Johannes Niskanen, sihteeri (yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen rahastonhoitaja (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuuden edustaja)
René Bes (dosentti, Helsingin yliopisto)
Lauri Holappa (dosentti, Oulun yliopisto)
Inkeri Kontro (yliopisto-opettaja, Tampereen yliopisto)
Ondřej Krejčí (tutkijatohtori, Aalto-yliopisto)
Marco Ornigotti (Tenure track -professori, Tampereen yliopisto)

Hallitus kokoontui vuoden 2024 aikana kymmenen kertaa (29.01, 19.02, 04.03, 28.03, 16.05, 17.06, 11.09, 15.10, 04.11, 04.12).

Jäsenet

Suomen Fyysikkoseuran (SFS) hallitus hyväksyy hakemuksesta seuran jäsenet kokouksessaan. Jäsen voi erota ilmoituksella, minkä jälkeen hänen tietonsa poistetaan välittömästi jäsenrekisteristä. Tästä menettelystä johtuen tarkka jäsenmäärä elää koko ajan.

Tammikuun 1. päivä 2024 SFS:lla oli 660 jäsentä seuraavan jakauman mukaisesti: 1 kunniajäsen, 8 fellow-jäsentä, 13 opiskelijajäsentä, 32 nuorta jäsentä, 123 seniorijäsentä ja 483 varsinaista jäsentä.

Joulukuun 31. päivä 2024 SFS:lla oli 648 jäsentä seuraavan jakauman mukaisesti: 1 kunniajäsen, 8 fellow-jäsentä, 18 opiskelijajäsentä, 38 nuorta jäsentä, 117 seniorijäsentä ja 466 varsinaista jäsentä.

Suomen Fyysikkoseuran hallituksen kokouksen 6/2024 päätöksellä 22 jäsentä erotettiin sääntöjen 4 §:n perusteella jäsenmaksun maksamatta jättämisen vuoksi. Ehtona oli maksujen puuttuminen vähintään kahden vuoden ajalta. Näin ollen jäsenmäärän lasku 660:stä 648:aan tarkoittaa kuitenkin 10 aktiivisen jäsenen nettolisäystä. Jäsenmäärän kasvu oli vähäisempää kuin 2023, jolloin 20 uutta jäsentä liittyi seuraan, mutta on silti merkki kiinnostuksen kasvusta Suomen Fyysikkoseuraa kohtaan.

Hallituksen kokouksessa 7/2024 hallitus päätti pyytää tulevilta hakijoilta selvitystä heidän yhteydestään fysiikkaan Suomessa. Tämä johtuu useista ulkomailla asuvilta henkilöiltä tulleista hakemuksista, joilla ei ole selkeää yhteyttä suomalaiseen fysiikkaan.

Talous

Suomen Fyysikkoseuran (SFS) pääasialliset tulonlähteet ovat jäsenmaksut ja Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan (TSV) myöntämä toiminta-avustus kansainväliseen toimintaan. Vuoden 2024 suurimmat kulut olivat Euroopan Fyysikkoseuran (EPS) jäsenmaksu, tilipalvelut, Nobel-tapahtuma sekä SFS:n apurahat ja palkinnot. SFS teki jälleen suhteellisen suuren ylijäämän vuonna 2024. Tämä johtuu useista vielä laskuttamattomista kuluista, jotka laskutetaan vuonna 2025, sekä muista tekijöistä. Vuoden 2025 talousarviossa otetaan huomioon viimeaikaiset ylijäämät ja tähdätään toiminnan ja kulujen lisäämiseen vastaavasti.

Vuoden 2024 vuosikokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen tutkia riskittömiä säästötilejä, joilla voidaan tuottaa korkoa SFS:n tilivaroille. Tämä työ aloitettiin, mutta se jatkuu vuoteen 2025.

Hallituksen kokouksessa 9/2024 hallitus päätti uudelleen aloittaa jäsenlaskujen lähettämisen tukijäsenille. Tämä oli aiemmin keskeytetty pandemian vuoksi.

Vuosikokous

Suomen Fyysikkoseura (SFS) järjesti vuosikokouksensa 5.3.2024 hybriditilaisuutena osana Helsingin yliopiston järjestämää Fysiikan päivät 2024 -tapahtumaa. Kokoukseen osallistui

27 henkilöä paikan päällä ja lisäksi etäosallistujia oli tuntematon määrä. Kokouksessa käsiteltiin kaikki sääntöjen 11 §:n edellyttämät asiat. Lisäksi kokouksessa valittiin hallituksen jäsenet. Kokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen uuden "Suomalaisen Fysiikan Sanasto" -jaoston perustamisesta ja kehotti sitä luomaan yhteyksiä jo olemassa olevaan Fysiikan Opetuksen jaostoon.

Toimintaperiaatteet

Seura on toimintaperiaatteidensa mukaisesti tukenut ja edistänyt fysiikan tutkimusta, opetusta ja harrastusta sekä harjoittanut tätä toimintaa edistävää tiedottamista maassamme. Lisäksi seura on antanut pyydetessä esityksiä, lausuntoja ja selvityksiä seuran tavoitteita tukeviin tehtäviin ja käyttötarkoituksiin sekä on ylläpitänyt suhteita alan kansainvälisiin sisar- ja kattojärjestöihin.

Vuonna 2024 hallitus jatkoi vuonna 2023 tekemäänsä päätöstä pyrkiä täydelliseen kaksikielisyyteen, tarkoittaen suomen- ja englanninkielisyyttä. Kaikki SFS:n lähettämät viralliset sähköpostit lähetettiin molemmilla kielillä, suomenkielinen teksti esitettiin ensin. Lisäksi luotiin uusia verkkosivuja sekä suomeksi että englanniksi. Vanhempien, olemassa olevien sivujen kääntäminen on edelleen käynnissä.

Vuonna 2024 hallitus jatkoi myös vuonna 2023 aloitettua toimintojen siirtämistä Google Workspaceen. SFS:n jäsenten postituslista ja valinnainen SFS:n uutiskirjelistat otettiin onnistuneesti käyttöön. Hallitus tarkasteli tiedonhallintakäytäntöjään ja loi erillisen Drive-tilan ei-julkista materiaalia varten. Tilaan on oikeudet vain henkilöillä, jotka voivat allekirjoittaa SFS:n nimissä. Lisäparannuksia tehdään vuonna 2025.

Hallituksen kokouksessa 7/2024 hallitus päätti luopua paperisista tiliotteista ja siirtyä mahdollisuuksien mukaan paperittomaan toimintaan.

KANSALLINEN TOIMINTA

Jaostot, työryhmät ja paikallisosastot

Hallituksen kokouksessa 10/2024 hallitus hyväksyi kattavan SFS:n jäsenkyselyn lopullisen suomen- ja englanninkielisen version. Se lähetettiin jäsenille joulukuun lopulla, ja vastausaikaa annettiin tammikuun puoliväliin 2025, jotta tiedot ehdittiin käsitellä ennen seuraavaa vuosikokousta.

Jyväskylässä on edelleen toimiva paikallinen fyysikkokerho. Aiemmin Kuopiossa, Oulussa ja Turussa toimineiden kerhojen tilanne on tällä hetkellä tuntematon. Selvitystyö jatkuu vuonna 2025.

Fysiikan Opetuksen jaosto piti kokouksen Fysiikan Päivien 2024 yhteydessä. Jaosto piti verkkokokouksia yhdessä NUPE:n (Network for University Physics Educators) kanssa. Jaoston jäsenet ovat pitkälti samoja kuin NUPE:n jäsenet.

Hiukkasfysiikan jaosto järjesti vuotuiset Hiukkasfysiikan Päivät ja jaoston kokouksen Lammilla 27.–28. marraskuuta 2024. Tämä oli kaksipäiväinen tapahtuma, toisin kuin aiempien vuosien yhden päivän mittaiset tapahtumat.

"Suomalaisen Fysiikan Sanasto" -jaosto, jonka hallitus ehdotti ja vuosikokous perusti, pysyi toimettomana hallituksen alaisuudessa ja jatkaa sellaisenaan vuoteen 2025 asti, kunnes SFS:n jäsenkyselyn tulokset ovat saatavilla.

Diversity in Physics, Finland (FinDiP)

Diversity in Physics, Finland (FinDiP) on Suomen Fyysikkoseuran työryhmä, joka edistää moninaisuutta, yhdenvertaisuutta ja hyvinvointia fysiikassa. FinDiP:iä johtaa kansallinen, eri fysiikan aloilta tuleva hallitus. FinDiP toimii myös linkkinä Kansainvälisen puhtaan ja sovelletun fysiikan liiton (IUPAP) kansainväliseen naiset fysiikassa -konferenssiin ja siihen liittyviin toimintoihin. FinDiP:n yhteispuheenjohtajina toimivat Ondřej Krejčí ja Tuuli Miinalainen toukokuuhun asti, minkä jälkeen jäsenet siirtyivät vuorottelevaan johtajuusjärjestelmään. FinDiP on ollut aktiivinen kansallisella tasolla – järjestämällä yleisöluennon opiskelijoille (Susanna Bairoh: Yhdenvertaisuus tekniikan alalla) ja järjestämällä monimuotoisuutta ja syrjimättömyyttä käsittelevän istunnon Fysiikan Päivillä 2024. FinDiP valmistelee myös jatkoistuntoa Fysiikan Päivät 2025 -konferenssiin. Lisäksi suunnitteilla on hyvinvointityöryhmän kokous Suomen yliopistojen fysiikan laitosten kesken 2025. Lisätietoja löytyy osoitteesta <https://www.fyysikkoseura.fi/language/en/about-us/working-groups/diversity-in-physics-finland-findip/>.

Finnish Young Minds (FYM)

Finnish Young Minds (FYM) on Suomen Fyysikkoseuran alainen järjestö, joka oli alun perin osa EPS Young Minds -verkostoa. Young Minds kokoaa yhteen nuoria tutkijoita kandidaattivaiheesta post-doc-tutkijoihin. Tavoitteena on lisätä vuorovaikutusta ja yhteistyötä opiskelijoiden ja nuorten tutkijoiden välillä paikallisissa ja kansallisissa instituutioissa, edistää tietoisuutta fysiikan tutkimuksesta tiedeyhteisön ulkopuolisissa paikallisissa yhteisöissä ja rakentaa kansainvälistä verkostoa.

FYM:llä on edelleen vaikeuksia houkutella jäseniä. Vuonna 2024 FYM järjesti yhden seminaaritapahtuman nimeltä "Entanglement and decoherence" (Kietoutuminen ja dekoherenssi). SFS:n hallitus jatkaa pyrkimyksiään tukea heidän toimintaansa kokouksilla, jotka on suunniteltu vuodelle 2025. Tavoitteena on saada FYM:n asema uudelleenaktivoitua EPS:n kanssa, jotta he voisivat hyödyntää sen tarjoamia rahoitus- ja verkostoitumismahdollisuuksia.

Historian suuret fyysikot –luentosarja

"Suuret Fyysikot" -luento on Suomen Fyysikkoseuran ja Aalto-yliopiston Teknillisen Fysiikan Alumniin yhteistyössä järjestämä vuotuinen tapahtuma. Vuoden 2024 luento pidettiin 27. marraskuuta hybridimuodossa, paikan päällä Aalto-yliopistossa ja etänä Zoomin kautta. Lisäksi Oulun yliopistossa järjestettiin fyysikaopiskelijoille yhteinen Zoom-katselutilaisuus. Luennon piti Suomen Fyysikkoseuran entinen puheenjohtaja prof. Anu Kankainen, ja sen otsikko oli "Chien-Shiung Wu - Ydintutkimuksen kuningatar". Luento nauhoitettiin ja se tulee saataville verkkoon vuonna 2025. Euroopan fyysikkoseura (EPS) mainosti luentoa uutiskirjeensä välityksellä.

Fysiikan päivät 2024

Fysiikan päivät 2024 järjesti Helsingin yliopiston fysiikan osasto, Ilmakehän ja Maajärjestelmän tutkimusinstituutti (INAR) ja Helsingin fysiikan instituutti (HIP) 4.–6. maaliskuuta 2024 teemalla "Strangers United". Plenaaripuhujina olivat Anna Danielsson, Rouven Essig, Ivette Fuentes, Jaakko Lehtinen, Johan Lindén, Philip Moriarty ja Laura Riuttanen. Lisätietoja löytyy konferenssin verkkosivuilta (<https://www.helsinki.fi/en/conferences/physics-days-2024>).

Fysiikan päivät 2025

Fysiikan päivät 2025 järjestetään 26.–28. maaliskuuta 2025 Oulussa teemalla "Spinning Around", ja sen järjestävät Oulun yliopiston Nano- ja molekyylijärjestelmien tutkimusyksikkö, Ydinmagneettisen resonanssin tutkimusyksikkö sekä Avaruusfysiikan ja tähtitieteen tutkimusyksikkö. Uusimmat tiedot löytyvät konferenssin verkkosivuilta: (<https://ssl.eventilla.com/physicsdays2025>).

Vuoden 2024 fysiikan nobelistien vierailu

Nobel-voittaja Anne L'Huillier vieraili Helsingissä 6. maaliskuuta pitämässä yleisöluennon Fysiikan Päivillä 2024. Tämä luento nauhoitettiin ja ladattiin SFS:n YouTube-kanavalle suomen-, ruotsin- ja englanninkielisillä tekstityksillä, ja sillä on tähän mennessä ollut 192 katselukertaa. Vierailuun sisältyi esiintyminen Helsingin ranskalais-suomalaisessa koulussa, iltavastaanotto Ranskan suurlähetystössä Helsingissä ja SFS:n illallinen hänen kunniakseen. Täydelliset tiedot löytyvät suomeksi ja englanniksi SFS:n verkkosivuilta (<https://www.fyysikkoseura.fi/language/fi/2024/04/18/nobel-palkittu-fysiikan-tohtori-a-nne-lhuillier-vieraili-helsingissa/>). Vierailu sai taloudellista tukea Suomalaiselta Tiedeakatemialta ja Suomen Tiedeseuralta.

Vuonna 2024 Nobelin fysiikanpalkinnon saivat John Hopfield ja Geoffrey Hinton. Kuten tapana on, molemmat voittajat kutsuttiin henkilökohtaisesti vierailulle Suomeen vuonna 2025 Suomen Fyysikkoseuran, Suomen Akatemian, Suomalaisen Tiedeakatemian, Suomen Tiedeseuran ja Oulun yliopiston toimesta. Mahdollista vierailua varten haettiin rahoitusta Suomalaiselta Tiedeakatemialta ja Suomen Tiedeseuralta. Nobelistit eivät ole vielä

vahvistaneet osallistumistaan, mutta SFS:n puheenjohtaja yrittää tavoitella heitä uudestaan vuoden 2025 alussa.

Muu kansallinen toiminta

SFS on Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan ja Sanastokeskuksen jäsen.

SFS maksoi Suomen Fysiikan ja Matematiikan Opiskelijat ry:n jäsenmaksun Kansainväliselle Fysiikanopiskelijoiden Liitolle (IAPS). Lisäksi hallitus päätti kokouksessaan 10/2024 maksaa tämän vuosittain ja vapauttaa heidät SFS:n jäsenmaksun maksamisesta.

SFS tuki kirjelmää eduskunnan sivistysvaliokunnalle, jossa kritisoiitiin fysiikan olympialaisiin kohdistuvia budjettileikkauksia.

KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

European Physical Society (EPS)

SFS on osallistunut Euroopan fyysikkoseuran (EPS) ja sen neuvoston, jaostojen, ryhmien ja komiteoiden toimintaan. SFS:n puheenjohtaja Daniel Price osallistui EPS:n neuvoston kokoukseen 27. maaliskuuta 2024 Berliinissä, Saksassa. EPS:n puheenjohtajuus siirtyi valitulle puheenjohtajalle Mairi Sakellariadoulle, joka suunnitteli tiiviimpää yhteistyötä kansallisten seurojen kanssa. SFS:n puheenjohtaja osallistui myös EPS:n puheenjohtajien ensimmäiseen verkkokokoukseen 2. lokakuuta 2024, joka oli uuden EPS:n puheenjohtajan aloite. Kokouksessa oli edustettuna neljätoista maata, ja keskusteltiin molempia osapuolia kiinnostavista asioista ja tulevasta yhteistyöstä.

Saksan Fyysikkoseura (DPG) kutsui kaikki EPS:n kansalliset seurat osallistumaan heidän kansainvälisen kvanttiteiden ja -teknologian vuoden 2025 avajaisiinsa, jota seuraa EPS:n puheenjohtajien kokous. Hallitus päätti kokouksessaan 9/2024 lähettää SFS:n puheenjohtajan osallistumaan.

Hallitus haki EPS:n neuvoston kokouksen isännöintiä Helsinkiin vuonna 2025, mutta ei onnistunut. Kokous pidetään Kööpenhaminassa, Tanskassa 16.–17. toukokuuta.

TUKEMINEN, AVUSTUKSET JA PALKINNOT

Avustukset

Hallituksen kokouksessa 8/2024 Integraatiofest 2024:n järjestäjille myönnettiin 1000 euroa tapahtuman toteuttamiseen. Tämä oli ainoa vuonna 2024 myönnetty apuraha, mikä on yksi vähemmän kuin vuonna 2023 myönnetty kaksi apurahaa.

Parhaat puhe- ja posteriesitykset Fysiikan päivillä

Suomen Fyysikkoseura myöntää vuosittain neljä Hannu Koskinen -esityspalkintoa tukeakseen uransa alkupuolella olevia fyysikkoja ja tunnustaakseen erinomaisia esityksiä. Kaksi parasta suullista ja kaksi parasta posteriesitystä Fysiikan päivillä saavat kunniakirjan ja 200 euron palkinnon. Tänä vuonna kaksi suullisen esityksen palkinnon saajaa sai myös ammattikäyttöön tarkoitetut Mathematica-lisenssit vuodeksi, jotka Polar Analytics tarjosi ystävällisesti yhteistyössä Wolframinkin kanssa.

Vuoden 2024 posteriesityspalkinnon saajat olivat:

Faluke Aikebaier, Aalto-yliopistosta

"Machine learning the Kondo entanglement cloud from local measurements."

Arthur Jaries, Jyväskylän yliopistosta

"A new ion beam cooler-buncher for high-precision experiments with exotic radioactive ions at NUSTAR/FAIR."

Vuoden 2024 suullisen esityksen palkinnon saajat olivat:

Lotta Ansas, Aalto-yliopistosta

"Determining the swimming dynamics of a mesoscale living organism."

Lauri Kurki, Aalto-yliopistosta

"Automated Structure Discovery for Scanning Tunnelling."

Fyysikkoseuran lopputyöpalkinto

Suomen Fyysikkoseuran lopputyöpalkinto myönnetään vuosittain parhaalle fysiikan alan maisterivaiheen lopputyölle Suomessa. Sen tavoitteena on tukea uransa alkupuolella olevia tutkijoita ja tunnustaa heidän poikkeuksellista työtään. Palkinto on 1000 euroa ja sisältää vuoden ilmaisen jäsenyyden Suomen Fyysikkoseurassa. Palkinto luovutetaan Fysiikan Päivien avajaisissa.

Vuonna 2024 vuoden 2023 palkinto myönnettiin:

Tiina Minkkinen, Helsingin yliopistosta

"Observing gravitational waves from early universe phase transitions with the Laser Interferometer Space Antenna."

Hallitus myönsi kunniamaininnan kahdelle muulle finalistille:

Matias Eriksson, Tampereen yliopistosta

"Talbot self-imaging with whispering gallery modes of multimode fibers."

Simo Heikkinen, Itä-Suomen yliopistosta

"Matalakenttä-NMR-spektrometrin simulointi, rakentaminen ja testaus."

Kaikki kolme finalistia kirjoittivat blogipostaukset, joissa he kuvailevat diplomitöitään, ja ne ovat saatavilla SFS:n verkkosivuilla.

JULKAISUT, LEHDET, MEDIA

Arkhimedes

SFS julkaisee Arkhimedes-lehteä yhdessä Suomen matemaattisen yhdistyksen ja Fysikersamfundet i Finland:n kanssa. Vuonna 2024 Arkhimedes julkaisi yhden numeron sähköisesti osoitteessa <https://journal.fi/arkhimedes>, jossa se on vapaasti luettavissa.

SFS:n puheenjohtaja tapasi kahden muun osakasyhteisön puheenjohtajat keskustellakseen Arkhimedeksen tulevaisuudesta ja sen pankkitilin ongelmista. Kaikki yhdistykset tekivät vuonna 2020 päätöksen Arkhimedeksen lakkauttamisesta oikeushenkilönä (elinkeinoyhtymä). Tämä vahvistettiin uudelleen, ja SFS:n puheenjohtajalle annettiin valtuudet ryhtyä tarvittaviin toimiin ja siirtää kaikki varat SFS:lle. Tiliin päästiin jälleen käsiksi, ja SFS:n kirjanpitäjää kehoitettiin vaatimaan verotoimistolta heidän halussaan olevat varat. Tämä prosessi jatkuu vuoteen 2025.

Arkhimedes jatkaa toimintaansa aikakauslehtenä, jolla on toimituskunta ja päätoimittaja. Uusi päätoimittaja on Sylvester Eriksson-Bique.

EPL (Europhysics Letters)

EPL:ää julkaisevat Euroopan fyysikkoseuran tieteellisen ohjauksen ja valvonnan alaisuudessa EDP Sciences, IOP Publishing ja Società Italiana di Fisica 17 eurooppalaisen fyysikkoseuran kumppanuudessa (EPL-liitto). SFS on EPL-liiton jäsen, ja se tuotti noin 1300 euroa voittoa vuonna 2024.

SFS:n puheenjohtaja osallistui EPL-liiton vuosikokoukseen verkkokokouksena 3. heinäkuuta 2024. Kirjanpidon viivästymisen vuoksi virallinen kokous lykättiin myöhemmäksi. Vaikka äänestyksiä ei tapahtunut, asioista keskusteltiin silti. EPL-liitto ei ole tällä hetkellä rekisteröity yhdistys. Johto pyrkii yksimielisyyteen virallisesta rekisteröinnistä. Tämä edellyttää sääntöjen muuttamista yhteensopiviksi. Äänestystä odotetaan vuonna 2025.

Europhysics News

Europhysics News on eurooppalaisten fyysikkoseurojen jäsenlehti, jonka omistaa EPS ja tuotannosta vastaa EDP Sciences. Suomen Fyysikkoseuran jäsenille jaetaan vain sähköinen versio ja se on vapaasti luettavissa: <https://www.europhysicsnews.org/component/issues/>

New Journal of Physics

Suomen Fyysikkoseura on lehden liitännäisjäsen. Seuran jäsenet ovat oikeutettuja 5 % alennukseen New Journal of Physics -lehden julkaisumaksuihin.

Sosiaalinen media ja nettisivut

Vuonna 2024 jatkoimme sosiaalisen median toimintamme lisäämistä pääasiassa säännöllisesti ajoitetulla sisällöllä, joka edistää asiaankuuluvia ja tärkeitä kansainvälisiä päiviä, kuten esimerkiksi naisten ja tyttöjen tiedepäivää. Toimimme sosiaalisessa mediassa sekä suomeksi että englanniksi.

- Fyysikkoseuran nettisivut: www.fyysikkoseura.fi
- Twitter: <https://twitter.com/Fyysikkoseura>
- Facebook: Ryhmä "Suomen Fyysikkoseura"

Oheistuotteet

Hallituksen kokouksessa 2/2024 hallitus päätti hankkia SFS-brändättyjä heijastimia, jotka sisällytettiin kaikkien Fysiikan Päivät 2024 -tapahtuman osallistujien konferenssilaukkuihin.

Fysiikan kansalliskomitea

Toimintakertomus vuodelta 2024

Suomen kansallinen fysiikan komitea on vuonna 2024 pitänyt yllä vakiintuneita suhteitaan International Union of Pure and Applied Physics:iin (IUPAP) ja sen komissioihin sekä kansallisiin fysiikan seuroihin että maan eri korkeakoulujen ja yliopistojen fysiikan laitoksiin. Komitean toiminnan tarkoituksena on tukea 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.

Fysiikan kansallinen komitea koostuu Suomen Fyysikkoseura ry:n hallituksesta.

Fysiikan kansallinen komitea valittiin vuosikokouksessa 05.03.2024

Daniel Price, puheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Juha Muhonen, varapuheenjohtaja (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuuden edustaja)
Lauri Holappa (dosentti, Oulun yliopisto)
Inkeri Kontro (yliopisto-opettaja, Tampereen yliopisto)
Ondřej Krejčí (tutkijatohtori, Aalto-yliopisto)
Marco Ornigotti (Tenure track -professori, Tampereen yliopisto)
Taina Kurki-Suonio (Yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Pekka Laukkanen (Yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Evgeniia Ponomareva (Tohtorikoulutettava, Aalto-yliopisto)
Satumaaria Sukuvaara (Tohtorikoulutettava, Helsingin yliopisto)

Fysiikan kansallinen komitea valittiin vuosikokouksessa 30.03.2023

Daniel Price, puheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Juha Muhonen, varapuheenjohtaja (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Johannes Niskanen, sihteeri (yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen rahastonhoitaja (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuuden edustaja)
René Bes (dosentti, Helsingin yliopisto)
Lauri Holappa (dosentti, Oulun yliopisto)
Inkeri Kontro (yliopisto-opettaja, Tampereen yliopisto)
Ondřej Krejčí (tutkijatohtori, Aalto-yliopisto)
Marco Ornigotti (Tenure track -professori, Tampereen yliopisto)

Suomen kansallinen fysiikan komitea on kokoontunut SFS:n hallituksena yhdeksän kertaa vuonna 2024. IUPAP:n asioita käsiteltiin useissa SFS:n kokouksissa, jotka kattoivat muun muassa yleiskokoukseen osallistumisen ja fysiikan edistämisen Suomessa. Komitea sai Suomen Tiedeakatemiolta 3000 euroa toimintaansa vuonna 2024. Avustuksen määrä laski

edellisvuodesta, johtuen siitä, että kokouksia, joihin komitea lähettää edustajia, ei juurikaan järjestetty vuonna 2024. Ainoa poikkeus oli yleiskokous.

Komitean puheenjohtaja osallistui IUPAP:n yleiskokoukseen 10.–13. lokakuuta 2024 Hainanissa, Kiinassa. Yleiskokouksessa järjestettiin komission jäsenten ja hallintoneuvoston jäsenten vaalit. Komitea nimitti kolme suomalaista fyysikköä komissioihin, jotka kaikki valittiin. Puheenjohtajan osallistuminen mahdollisti SFS:n ja Korean fyysikkoseuran välisen yhteisymmärrysmuistion sopimisen lokakuun lopulla 2024.

Yleiskokouksen paperit ja päätöslauselmat ovat saatavilla sen verkkosivuilta (<https://iupap.org/who-we-are/internal-organization/general-assembly/33rd-general-assembly/>). Seuraava yleiskokous pidetään Genevessä, Sveitsissä lokakuussa 2025.

Suomen edustus IUPAP:n komissioissa vuosina 2025–2028 on seuraava:

- C2: Symbolit, yksiköt, nimikkeistö, atomimassat ja perusvakiot: Erkki Ikonen (jäsen)
- C4: Astrohiukkasfysiikan komissio: Rami Vainio (jäsen)
- C5: Matalan lämpötilan fysiikka: Mika Sillanpää (jäsen)