

PHOTONICS FINLAND -SEURAN TOIMINTASUUNNITELMA AJALLE 1.1. – 31.12.2021**Seuran toiminnan tarkoitus**

Photonics Finland kokoaa yhteen Suomen fotoniiikka-alan yritykset ja tutkimuslaitokset sekä niissä toimivat henkilöt. Seura edistää fotoniiikkatoimialan kehittymistä ja toimii kansallisena edunvalvojana jäsenilleen. Photonics Finland ylläpitää kansainvälisiä suhteita ja pyrkii luomaan verkostoja muiden fotoniikkaklustereiden kanssa sekä jäsenille merkityksellisiin yrityksiin, tutkimuslaitoksiin ja muihin järjestöihin niin kansallisesti kuin kansainvälisesti. Photonics Finlandin tehtävänä on huolehtia siitä, että fotoniikkatoimialalla on menestymisen edellytykset Suomessa.

Photonics Finland tuntee yhä kovemmassa kilpailussa toimivien jäsentensä tarpeet, on innovatiivinen suunnannäyttävä ja vahva vaikuttaja toimintaympäristön kehittämisessä. Seura on jäsentensä haluttu toimija.

Tuomalla esiin fotoniikkatoimialan mahdollisuudet ja aktivoimalla jäsenistöä seura kehittää toimintaympäristöä määrätietoisesti ja järjestelmällisesti.

Jäsenhankinta

Photonics Finland pyrkii jäsenhankinnassaan siihen, että kaikki fotoniiikan parissa toimivat tahot, kuten yritykset ja tutkijat, saadaan seuran toiminnan piiriin. Lisäksi kohderyhminä ovat esimerkiksi kehitysyhtiöt, rahoittajat ja yritykset, jotka voisivat hyödyntää fotoniiikkaa omassa toiminnassaan.

Henkilöjäsenen jäsenetuja ovat alennettu osallistumismaksu seuran järjestämiin tilaisuuksiin, postituspalvelu e-mailin välityksellä ja omat yhteystiedot seuran verkkosivuille pyynnöstä. Lisäksi jokaiselle jäsenelle lähetetään kaksi kertaa vuodessa ilmestyvä seuran jäsenlehti *Fotoni*. *Fotoni* sisältää ajankohtaisia kuulumisia Suomessa toimivien tutkimusryhmien toiminnasta sekä tulevista optiikan alan tapahtumista.

Kaikki henkilöjäsenten edut kuuluvat myös yritys- ja yhteisöjäsenille. Jokaisella 30 euron jäsenmaksun korotuksella saa yhden yrityssivujäsenyyden lisää. Lisäksi yritys- ja yhteisöjäsenet saavat seuran verkkosivuille näkyville yrityksen nimen, yhteystiedot, lyhyen kuvauksen sekä linkin yrityksen kotisivulle. Jäsenyyteen sisältyy myös yksi puolen sivun mainos *Fotoni*-lehdessä kerran vuodessa.

Vuoden 2013 alusta Suomen fotoniiikan seurasta on tullut European Optical Societyn (EOS) täysjäsen (EOS Branch). Tämä tarkoittaa, että myös Photonics Finlandin henkilöjäsenet ovat automaattisesti EOS:n täysjäseniä (EOS members) ja saavat täten EOS:n jäsenedut: täyden äänioikeuden EOS:n kokouksissa, halutessaan "Opto&Laser Europe"-lehden ilmaiseksi, 20% alennuksen IOPP:n kirjoista ja lukuoikeuden sähköiseen EOS Newsiin. Lisäksi EOS:n jäsenetuihin kuuluu alennettu julkaisuhinta EOS:n lehdessä: Journal of the European Optical Society: Rapid publications. Photonics Finlandin yritysjäsenet saavat alennusta liittyessään EOS:n yritysjäseneksi.

Jäsenetujen edellytys on vuosittainen jäsenmaksujen maksaminen.

Seuran toiminta

Toiminnan painopisteet 2021

Photonics Finlandin toiminnan painopisteet ovat:

- Edistää fotoniiikka-alan koulutusta ja tunnettavuutta
- Saada jäsenistöönä suurin osa alan toimijoista ja henkilöistä
- Olla merkittävä ja arvostettu toimija Suomessa, joka tunnetaan myös Euroopassa ja maailmalla
- Palvella ja kuunnella jäseniä ja edesauttaa heitä kehittymään ja menestymään toiminnassaan

Edistää fotoniiikka-alan koulutusta ja tunnettavuutta

Seuran tavoitteena on avustaa jäsenyrityksiä henkilöstön rekrytoinnissa. Seura selvittää jäsenyritysten rekrytointiin liittyviä tarpeita ja toteuttaa selvityksen mukaisia toimenpiteitä. Seura tekee yhteistyötä fotoniiikan lippulaiva PREIN:n kanssa rekrytoinnin ja koulutuksen järjestämisessä.

Seuran tavoitteena on saada nuoret kiinnostumaan ja opiskelemaan fotoniiikkaa eri oppiasteilla. Erityisesti naisten osuuden alan opiskelijoissa toivotaan lisääntyvän.

Vuonna 2021 seura jatkaa Explorer Kit -kampanjaa ja pyrkii järjestämään ympäri Suomea erilaisia vierailuja ja tapahtumia, missä kerrotaan mahdollisuuksista työllistyä fotoniiikka-alalla. Seura luo rekrytointialustan omien verkkosivujen yhteyteen, jossa kohtaavat työnantajat ja työnhakijat.

Alan tunnettavuutta lisätään esimerkiksi osallistumalla SuomiAreenaan kesällä 2021 Porissa. Seura on aktiivinen toimialan esilletuoja erityisesti sosiaalisessa mediassa.

Saada jäsenistöönä suurin osa alan toimijoista ja henkilöistä

Seuran tavoitteena on kasvattaa jäsenmäärä 100 yritysjäseneseen ja henkilöjäsenmäärä 300:aan.

Vuonna 2021 Seura aloittaa markkinoimaan jäsenyyttä sekä lähestyy aktiivisesti potentiaalisia jäseniä. Seura pyrkii saamaan jäseneksi erityisesti fotoniiikkaa soveltavat yritykset sekä ammattikorkeakoulut.

Olla merkittävä ja arvostettu toimija Suomessa, joka tunnetaan myös Euroopassa ja maailmalla

Seura osallistuu kahteen eurooppalaisille fotoniiikkaklustereille tarkoitettuun projektiin. Vuoden 2021 aikana seura pyrkii pääsemään mukaan yhteen uuteen eurooppalaiseen projektiin. Seura pyrkii järjestämään ja lisäämään yhteistyötä muiden fotoniiikkaklustereiden kanssa esimerkiksi tilaisuuksin ja osallistumalla kokouksiin. Photonics Finland pyrkii olemaan myös aktiivinen toimija Photonics21 (jatkossa Photonics Europe) yhteisössä.

Palvella ja kuunnella jäseniä ja edesauttaa heitä kehittymään ja menestymään toiminnassaan

Seuran tavoitteena on edistää jäsenyritysten ja -yhteisöjen verkostoitumista ja kansainvälistymistä ja edesauttaa liiketoimintamahdollisuuksien luontia.

Seuran tavoitteena on vaikuttaa fotoniiikka-alan tunnettavuuteen eri sidosryhmissä alan tutkimuksen, koulutuksen ja teollisuuden kehittämiseksi.

Seura järjestää messuosastoja jäsenistön haluamille messuille ja konferensseille ja aktiivisesti tukee yrityksiä parhaan mahdollisen näkyvyyden saamiseksi. Seura osallistuu fotonikkaklusterien tapahtumiin ja välittää niiden kautta tietoa Suomen fotonikka-alasta ja seuran jäsenistöstä sekä tuo jäsenistölle tietoa mahdollisista hankkeista ja partnereista. Seura järjestää alan verkostoitumis- ja koulutustapahtumia kuten esimerkiksi Photonics for X -tapahtumia ja webinaareja. Seura järjestää sidosryhmien kanssa (Business Finland, TEM, ym.) tapaamisia.

Virallisen Valon päivän toteuttaminen Suomeen

UNESCOn virallinen Valon päivä järjestettiin ensimmäisen kerran 16.5.2018. Photonics Finland toimii Valon päivän koordinaattorina ja järjestää virallisen Valon päivän tilaisuuden Suomessa. Tilaisuutta varten pyritään löytämään mahdollisimman paljon yleisöä kiinnostava paikka ja järjestämään laajasti valosta kertova tilaisuus.

OPD2021-tapahtuma Turussa voisi olla yksi virallisista Valon päivän tapahtumista.

Loppukäyttäjätapahtumat

Vuoden 2021 aikana järjestetään useampi loppukäyttäjätapahtuma, eli Photonics for X. Tapahtumia pyritään järjestämään sekä Photonics Finlandin tuottamien tilaisuuksien, että muiden jo olemassa olevien tapahtumien yhteydessä. Lisäksi jäsenille kerrotaan Euroopassa tapahtuvista Photonics for -tilaisuuksista.

Julkaisu- ja tiedotustoiminta

Fotoni-lehti

Tavoitteena on, että hyvätasoinen *Fotoni* ilmestyy kahdesti vuonna 2021.

Verkkosivut

Verkkosivut ovat osoitteessa www.photonics.fi. Verkkosivujen kehittäminen jatkuu vuonna 2021.

Postituspalvelu

Postituspalvelu seuran jäsenille sähköpostin välityksellä jatkuu ja sitä yritetään kehittää edelleen siten, että jäsenrekisteri ja postituslista olisivat mahdollisimman hyvin ajan tasalla ja päivittyisivät reaaliaikaisesti. Sähköpostilistan osoite on photonics-list@fos.fi. Jokainen listalla oleva henkilö voi lähettää kaikille jäsenille ajankohtaisia optiikkaan liittyviä viestejä käyttäen tätä osoitetta.

Sosiaalinen media

Photonics Finland viestintä ja sosiaalisen median tavoite vuodelle 2021.

Tausta

Tällä hetkellä Photonics Finlandin tärkeimmät sosiaalisen median kanavat ovat Twitter, LinkedIn ja Facebook.

Kanavakohtaiset kohderyhmät

Facebook - Pyrkii tavoittamaan alasta kiinnostuneet tai alaa opiskelevat kotimaiset ja ulkomaiset henkilöt.

Twitter - Fotoniiikan ääni tavoittaen eri toimialasektorit / asiantuntijat sekä nostaan jäsenten sekä sidosryhmien toimintoja näkyville.

LinkedIn - Fotoniiikan asiantuntijakanava. Tärkeässä roolissa yksilöviestintä (Photonics Finland team), joka nostaa esille Photonics Finland konkreettista toimintaa messujen sekä tapahtumien osalta mutta myös mediassa esille nousevaa kansallista fotoniiikkaa. Photonics Finland -ryhmä toimii enemmän tiedotuskanavana jäsenten ja toiminnasta kiinnostuneiden kesken.

Tavoite

Tavoitteena on Photonics Finlandin toiminnan, jäsenviestinnän sekä teemojen tietoisuuden lisääminen kansallisesti ja kansainvälisesti. Ajankohtaisista asioista tiedottaminen. Photonics Finland pääkanavien Twitter, LinkedIn ja Facebook kehittäminen ja seuraajamäärien kasvattaminen.

- Kaikkien Photonics Finland kanavien seuraajamäärät kasvavat. Erityisesti Twitter ja Facebook, molemmat 30%.

- Kaikki Photonics Finlandin jäsenet (yritys/henkilö/organisaatio), jotka käyttävät sosiaalisen median kanavia seuraavat kaikkia Photonics Finland sosiaalisen median kanavia.

Kansallinen toiminta

Fotoniiikan päivät

Vuonna 2021 fotoniiikan päivät (Optics&Photonics Days) järjestetään Turussa 24.–26.5.2021. OPD2021 on yhdistyksen päätapahtuma vuonna 2021. Tapahtuman web-sivut:

<https://www.photonics.fi/opd2021/>

Vuosikokous

Photonics Finlandin sääntömääräinen kevätkokous järjestetään OPD2021 tapahtuman yhteydessä Turussa. Tapahtuman yhteydessä jaetaan myös stipendi ansioituneelle fotoniiikka-alan väitöskirjatyölle sekä julkistetaan vuoden fotoniiikka-alan yritys sekä mahdollisia muita tunnustuksia.

Hanketoiminta

Seura on osallisena kolmessa H2020 rahoitetussa konsortiossa.

- Vuoden 2018 alussa alkanut MIRACLE hanke, jossa Photonics Finlandin osuus on järjestää lääketieteelliseen kuvantamiseen liittyviä tilaisuuksia.
- Vuoden 2021 alkaa BESTPhoRM21 projekti, jossa on mukana 14 kansallista fotonikkaklusteria sekä VDI Technologiezentrum GmbH.
- Vuonna 2021 alkaa PhotonHub Europe projekti, jossa on mukana 53 partneria sekä koordinaattori Vrije yliopisto Brysselistä Belgiasta. One-Stop-Shop Open Access to Photonics Innovation Support for a Digital Europe. Suomesta mukana on Photonics Finland ja VTT.

Kansainvälinen toiminta

European Optical Society (EOS) ja pohjoismainen yhteistyö

Eurooppalaista yhteistyötä jatketaan ja kehitetään edelleen yhdessä muiden pohjoismaisten kansallisten optiikan seurojen ja European Optical Societyn kanssa. Lisäksi pyritään olemaan mukana vahvasti Euroopan unionin fotonikka-alustan Photonics21:n toiminnassa niin stakeholder kuin workgroup-toiminnassa. Ollaan vaikuttamassa Suomessa, että fotonikka on mukana merkittävässä roolissa tulevassa Horizon Europe ohjelmassa.

Suomen fotoniiikan seura pyrkii aktiivisesti osallistumaan Horizon 2020 -tutkimushankkeiden valmisteluun ja niiden toteuttamiseen.

International Commission for Optics (ICO) toiminta

Photonics Finland on maaedustaja ICO:ssa. Photonics Finland osallistuu ICO:n kansainvälinen kokoukseen 2021.

Seuran talous

Seuran talous perustuu jäsenmaksutuloihin, fotoniiikan päivien tuottoon, projektitoimintaa sekä avustuksiin. Lisäksi seura saa jonkin verran tuloja erilaisista palveluista kuten esimerkiksi tapahtumien järjestämisestä. Seura hakee kohteittain avustusta Tieteellisten seurain valtuuskunnalta ja muista lähteistä, kuten yksityisiltä säätiöiltä. Seuran talous pyritään pitämään vakaalla pohjalla.