

PHOTONICS FINLAND -SEURAN TOIMINTASUUNNITELMA AJALLE 1.1. – 31.12.2023

Toimintasuunnitelma on laadittu yhteistyössä Photonics Finland hallituksen ja toimiston kesken syksyn 2022 aikana. Samalla budjetointi on liitetty osaksi toimintasuunnitelmaa. Photonics Finland tekee tiivistä yhteistyötä fotoniiikan lippulaivan PREIN:n kanssa.

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 fotoniiikkaklustereiden 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

- Toimii yhdyssiteenä fotoniiikasta ja sen lähialoista kiinnostuneiden henkilöiden, yritysten sekä opetus- ja tutkimuslaitosten välillä
- Edistää tasapuolisesti Suomen fotoniiikka-alan koulutusta, tutkimus ja liiketoiminta
- Tuntee jäsenistönsä tarpeet ja olla innovatiivinen suunnannäyttäjä
- Verkostoituu aktiivisesti ja edesauttaa jäsentensä verkostoitumista

Photonics Finland tuntee yhä kovemmassa kilpailussa toimivien jäsentensä tarpeet, on innovatiivinen suunnannäyttäjä 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 esimerkiksi 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.

Vuonna 2023 Photonics Finland pyrkii saamaan jäsenekseen lisää fotoniiikka-alan yrityksiä, yrityksiä, jotka hyödyntävät fotoniiikkaa, fotoniiikka-alan henkilöitä sekä opiskelijoita.

Kaikki henkilöjäsenten edut kuuluvat myös yritys- ja yhteisöjäsenille. 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 strategiakauden 2021 - 2025 toiminnan tavoitteet

Photonics Finland on laatinut toiminnan tavoitteet vuosille 2021 – 2025. Seuran tärkeimmät pitkäaikaiset toiminnalliset tavoitteet ovat:

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

Seuran toiminta vuonna 2023

Photonics Finland on kasvanut voimakkaasti ja osa uusista ja vanhoista jäsenistä ovat jääneet aktiivisen toiminnan ulkopuolelle. Kehitämme seuran organisaatiota palvelemaan entistä paremmin kasvavaa jäsenjoukkoa.

Photonics Finland vuoden 2023 toimenpidekokonaisuudet

- Akateemisen neuvottelukunnan aktivointi
- Photonics Finland tapahtumat Suomessa ja ulkomailla
- Projektitoimintaan liittyvät vierailut
- Uusien projektien hakeminen

Akateemisen neuvottelukunnan aktivointi

Henkilöjäsenten palveluiden kehittämistä toteutetaan Akateemisen neuvottelukunnan aktivoinnin kautta

- Tarkennetaan neuvottelukunnan jäsenet



- Määritellään neuvottelukunnan tehtävät ja varmistetaan toiminnan resursointi
- Akateemisen jäsenistön palveluiden kehittäminen

Photonics Finland tapahtumat Suomessa ja ulkomailla

Tapahtumat ja tilaisuudet ovat yksi tärkeimmistä toimenpiteistä ja palveluista jäsenille. Photonics Finland järjestää erilaisia tapahtumia vuonna 2023, esimerkiksi

- Optics & Photonics Days touko-kesäkuussa Joensuussa (30.5. - 1.6.2023)
- Photonics West San Franciscossa ja Laser World of Photonics Münchenissä, joissa on omat Photonics Finland paviljongit
- SuomiAreena2023. Photonics Finland ja PREIN lippulaiva olivat mukana jo vuosina 2021 ja 2022 SuomiAreenassa ja vuodella 2023 osallistuminen on laitettu vireille.
- Järjestetään erilaisia tapahtumia (esim. Photonics for -tapahtumat, koulutus, yms.)

Projektitoimintaan liittyvät vierailut

- Fotoniiikka-alan ulkopuolisten SME-yritysten kontaktointi ja tapaamiset
- Projekteissa voidaan myöntää SME yrityksille erilaisiin palveluihin ns. palvelu- ja rahoitusvouchereita. Photonics Finland tuo esille viestinnän ja toiminnan kautta yritysouchereiden mahdollisuudet
- ClusterXchange vierailut Suomessa ja ulkomailla. Vierailujen avulla pyritään oppimaan toisista fotoniikkaklustereista toimintamalleja sekä verkottamaan klustereiden yrityksiä keskenään.
- Järjestetään 2 kaupunkivierailua jossa tavataan seuran jäsenistöä ja potentiaalisia uusia jäseniä

Uusien projektien hakeminen

Projektitoiminta on oleellinen osa Photonics Finlandin toimintaa. Projektien avulla voidaan kehittää esimerkiksi jäsenpalveluja, verkottaa jäseniä sekä kehittää toimintaa. Lisäksi projektit mahdollistavat paremmat resurssit toimistohenkilökunnan palkkaukselle ja kehittämiselle.

- Hakeutuminen seuran toimintasuunnitelmaan sopiviin uusiin projektikonsortioihin
- Vanhojen projektikonsortioiden uusissa hakemuksissa vaikuttavamman roolin hakeminen
- Projekti- ja rahoitusmahdollisuuksien selvittäminen kansallisilta rahoittajilta

Julkaisu- ja tiedotustoiminta

Fotoni-lehti

Tavoitteena on, että hyvätasoinen *Fotoni* ilmestyy kahdesti vuonna 2023.

Verkkosivut

Verkkosivut ovat osoitteessa www.photonics.fi. Verkkosivujen kehittäminen jatkuu vuonna 2023.

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.

Materiaalipankki

Kootaan palveluna jäsenistön käyttöön muun muassa kuva- ja videomateriaalia fotonikasta.

Sosiaalinen media

Tällä hetkellä Photonics Finlandin tärkeimmät sosiaalisen median kanavat ovat Twitter, LinkedIn ja Facebook. Tavoitteena on Photonics Finlandin toiminnan, jäsenviestinnän sekä teemojen tietoisuuden lisääminen kansallisesti ja kansainvälisesti, sekä ajankohtaisista asioista tiedottaminen. Tavoittelemme Twitter, LinkedIn ja Facebook seuraajamäärien kasvattamista.

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

Twitter - Fotoniiikan ääni tavoittaen eri toimialasektorit / asiantuntijat sekä nostaen jäsenten sekä sidosryhmien toimintoja näkyville. @PhotonicsFin

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 fotonikkaa. Photonics Finland ryhmä toimii enemmän tiedotuskanavana jäsenten ja toiminnasta kiinnostuneiden kesken.

Photonics Job Board

Photonics Job Board sivu (<https://www.photonics.fi/jobboard/>) ja ryhmä sekä LinkedIn kanavat (<https://www.linkedin.com/groups/9046550/>), jotka tukevat toisiaan uusien osaajien etsinnässä Suomen fotonikkayrityksiin.

Kansallinen toiminta

Fotoniiikan päivät

Vuonna 2023 fotoniiikan päivät (Optics&Photonics Days) järjestetään Joensuussa touko-kesäkuun vaihteessa 30.5.-1.6.2023. OPD2023 on yhdistyksen päätapahtuma vuonna 2023.

Vuosikokous

Photonics Finlandin sääntömääräinen kevätkokous järjestetään OPD2023 tapahtuman yhteydessä. Tapahtuman yhteydessä jaetaan myös stipendi ansioituneelle fotonikka-alan väitöskirjatyölle, vuoden fotonikka-alan yritys sekä mahdollisia muita tunnustuksia.

Hanketoiminta

Seura on osallisena neljässä eri projektikonsortiossa.

- Vuoden 2021 aikana alkanut BESTPhoRM21 projekti, jossa on mukana 14 kansallista fotonikkaklusteria sekä VDI Technologiezentrum GmbH. Tavoitteena on kehittää klusterien välistä toimintaa, auttaa klustereita kansallisessa edunvalvonnassa sekä toimia Photonics21 alustan taustana.
- Vuoden 2021 aikana alkanut 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. Projektin web-sivusto <https://www.photonhub.eu/>
- Vuoden 2022 helmikuussa alkanut Photonics4Industry projekti, jossa on mukana 4 partneria (Photonics Finland, Photonics Austria, Photonics Bretagne ja Photonics BW (Baden-Württemberg) sekä koordinaattorina toimiva TOOLAS (Lithuania laser micromaching cluster). Lisätietoa projektin web-sivuilta <https://www.photonics.fi/photonics4industry/> Projektin kesto on 2 vuotta.
- Syyskuussa 2022 alkanut PIMAP 4 Sustainability. Projektin kesto on 2 vuotta. Projektin partnerit ovat Photonics Finland, PRODUTECH (Portugali), AFIL - Lombardy Cluster for Advanced Manufacturing (Italia), MAC - Moravian Aerospace Cluster (Tšekki), RISE (Ruotsi) sekä koordinaattorina toimiva ALPHA-RLH - French Cluster specialised in photonics - laser and microwaves – electronics (Bordeaux, Ranska). Projektin tavoitteet ovat kehittää ja toteuttaa tukitoimenpiteitä (voucher) yrityksille, luoda ja vahvistaa yhteistyöverkostoja EU:n tasolla, parantaa Euroopan teollisuusekosysteemejä, tehosta vihreää ja digitaalista siirtymää.

Kansainvälinen toiminta

ICO - International Commission for Optics

Photonics Finland on kansallinen ICO kansalliskomitea.

European Optical Society (EOS) ja pohjoismainen yhteistyö

Eurooppalaista yhteistyötä jatketaan ja kehitetään edelleen yhdessä muiden pohjoismaisten kansallisten optiikan seurojen ja European Optical Societyn kanssa.

Photonics21

Photonics Finland mukana Euroopan unionin fotonikka-alustan Photonics21:n toiminnassa niin stakeholder kuin workgroup-toiminnassa. Suomen fotoniiikan seura pyrkii aktiivisesti osallistumaan Horizon Europe -tutkimushankkeiden valmisteluun ja niiden toteuttamiseen.

Seuran talous

Seuran talous perustuu jäsenmaksutuloihin, fotoniiikan päivien tuottoon, projektitoimintaan 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.