

**PHOTONICS FINLAND -SEURAN TOIMINTASUUNNITELMA AJALLE 1.1. – 31.12.2022**

Toimintasuunnitelma on laadittu yhteistyössä Photonics Finland hallituksen ja toimiston kesken syksyn 2021 aikana. Samalla budjetointi on liitetty tiiviisti 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 yhdysiteenä 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 suunnannäyttävä
- Verkostoituu aktiivisesti ja edesauttaa jäsentensä verkostoitumista

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 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 2022 Photonics Finland pyrkii saamaan jäsenekseen lisää fotoniiikka-alan yrityksiä, yrityksiä, jotka hyödyntävät fotoniiikkaa, fotoniiikka-alan henkilöitä sekä opiskelijoita. Erityisesti pyritään saamaan jäseniksi rahoittajia ja enkelisijoittajia.

Kaikki henkilöjäsenten edut kuuluvat myös yritys- ja yhteisöjäsenille. Lisäksi yritys- ja yhteisöjäsenet saavat seuran verkkosivuille näkyville yrityksen nimen, yhteystiedot, lyhyen kuvauksen sekä linkin

yrittäjien 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 henkilö\*jäsenet 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 pitkäaikaiset 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 fotoniiikka-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 2022**

Koronavirusepidemian vuoksi Photonics Finland ei ole pystynyt järjestämään ja toteuttamaan erilaisia tilaisuuksia ja tapahtumia, jossa jäsenet voisit verkostoitua ja esitellä uusia tuotteita ja palveluita. Samalla Photonics Finland on kasvanut voimakkaasti ja osa uusista ja vanhoista jäsenistä ovat jääneet aktiivisen toiminnan ulkopuolelle. Vuoden 2022 teemana ja viestinä on "Photonics Finland on läsnä". Se tarkoittaa entistä aktiivisempaa viestintää, tilaisuuksia, tapahtumia ja erityisesti jäsenten tapaamisia ja heidän tarpeidensa ymmärtämistä. Samalla kehitetään seuran organisaatiota palvelemaan entistä paremmin kasvaa jäsenjoukkoa. Samalla on tunnistettu muutamia kehityskohteita, joita seuran tulee määrätietoisesti viedä eteenpäin.

Photonics Finland vuoden 2022 toimenpidekokonaisuudet

- Suomen fotoniiikka-alan selvitys
- Tapahtumat Suomessa ja ulkomailla
- Viestintä ja markkinointi
- Palvelut ja palvelukokonaisuudet
- Vierailut eri kaupungeissa ja jäsenten luona

### **Suomen fotoniiikka-alan selvitys**

Photonics Finland toteutti vuonna 2020 laajan kansallisen fotoniiikka selvityksen, jonka toteutti ulkopuolinen konsulttitaho. Kyselyn pohjalta on laadittu vuoteen 2025 ulottuva fotoniiikan tiekartta. Vuonna 2022 Photonics Finland toteuttaa toimia-alan selvityksen itsenäisesti. Tämän pohjalta

tarkastetaan laadittua tiekarttaa, kehitetään jäsenille tärkeitä palveluita sekä kommunikoidaan toimialan merkityksestä niin päättäjille kuin tiedotusvälineillekin.

### **Tapahtumat Suomessa ja ulkomailla**

Tapahtumat ja tilaisuudet ovat yksi tärkeimmistä toimenpiteistä ja palveluista jäsenille. Photonics Finland järjestää erilaisia tapahtumia vuonna 2022, esimerkiksi

- Optics & Photonics Days elo-syyskuussa Tampereella
- Photonics West San Franciscossa ja Laser World of Photonics Munchenissä, joissa on oma Photonics Finland paviljongit
- Photonics 4 tapahtumat eri toimialoille. Toimialat tarkentuvat mutta viime vuosia Photonics Finland on järjestänyt tapahtumia seuraaville aloille Forestry, Space, Medical, Funding ja XR
- SuomiAreena2022. Photonics Finland ja PREIN lippulaiva olivat mukana jo vuoden 2021 SuomiAreenassa ja vuodella 2022 osallistuminen on laitettu vireille.

### **Viestintä ja markkinointi**

Viestinnän ja markkinoinnin toimenpiteitä ovat:

- Kerätään viestintähenkilöiden lista jäsenten ja muista tärkeistä organisaatioista – koulutetaan viestimään fotoniiikasta
- Koulutetaan jäsenistöä ja muita tahoja puhumaan fotoniiikan puolesta
- Member of Photonics Finland logon laatiminen
- Markkinointimateriaalia fotoniiikasta, erityisesti sovellukset, Photonics Finland yhteisön käyttöön
- Sisällöntuotanto – jäsenesittelyvideot, tuotteiden ja palveluiden esittely
- Photonics Finland layout (ppt-kalvot, word-pohja, brand guide)
- Laaditaan viestintä- ja markkinointisuunnitelma

### **Vierailut eri kaupungeissa ja jäsenten luona**

Photonics Finland järjestää vierailuja eri kaupunkeihin Suomessa. Tavoitteena on tavoittaa omat jäsenet, lisätä fotoniiikan ja Photonics Finland tietoisuutta, luoda uusia vaikuttamisen kanavia sekä verkostoitua

- Vieraillaan jäsenorganisaatioissa ja tavataan henkilöjäseniä
- Järjestetään erilaisia tapahtumia (esim. Photonics for -tapahtumat, koulutus, yms.)
- Tavataan laajajoukko erilaisia toimijoita (kaupunki, yliopisto, yritysjärjestöt, opiskelijat, ....)
- Tavataan median edustajia

- Tavoitteena vierailta vuoden 2022 aikana vähintään 4 kaupungissa

### **Palvelut ja palvelukokonaisuudet**

- Jäsenkyselyn ja vierailujen perusteella aloitetaan palvelukokonaisuuksien kehittäminen. Ppriorisoidaan tarpeet ja toteutetaan tärkeimmät palvelut ja niiden kuvaukset vuoden 2022 aikana.
- Jäsenprosessin loppuun vieminen sisältäen liittymisen, kommunikoinnin, jäsenmaksut, jäsentietojen vieminen verkkoon ja jäsenrekisterin ylläpidon
- Fotoniiikan rekrytointien ja muuntokoulutuksen tukeminen ja palvelujen kehittäminen aiempien kokemusten perusteella
- Mahdollisuuksien mukaan Photonics Finland toimistojen perustaminen Joensuuhun ja Tampereelle.

### **Julkaisu- ja tiedotustoiminta**

#### *Fotoni-lehti*

Tavoitteena on, että hyvätasoinen *Fotoni* ilmestyy kahdesti vuonna 2022.

#### *Verkkosivut*

Verkkosivut ovat osoitteessa [www.photonics.fi](http://www.photonics.fi). Verkkosivujen kehittäminen jatkuu vuonna 2022.

#### *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](mailto: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 2022.

#### **Tausta**

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

#### **Sosiaalinen Media tavoite**

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

#### **Kanavakohtaiset kohderyhmät**

*Facebook* - Pyyrii 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**

- Kaikkien Photonics Finland kanavien seuraajamäärät kasvavat. Erityisesti Twitter ja Facebook, molemmat 30%.
- Kaikki Photonics Finland jäsenet (yritys/henkilö/organisaatio), jotka käyttävät sosiaalisen median kanavia seuraavat kaikkia Photonics Finland sosiaalisen median kanavia.

### **Kansallinen toiminta**

#### *Fotoniiikan päivät*

Vuonna 2022 fotoniiikan päivät (Optics&Photonics Days) järjestetään Tampereella elo-syyskuussa. OPD2022 on yhdistyksen päätapahtuma vuotena 2020.

#### *Vuosikokous*

Photonics Finlandin sääntömääräinen kevätkokous järjestetään OPD2022 tapahtuman yhteydessä Tampereella. Tapahtuman yhteydessä jaetaan myös stipendi ansioituneelle fotoniiikka-alan väitöskirjatyölle, vuoden fotoniiikka-alan yrityksen sekä mahdollisia muita tunnustuksia.

### **Hanketoiminta**

Seura on osallisena kolmessa H2020 rahoitetussa konsortiossa.

- Vuoden 2021 aikana alkanut BESTPhoRM21 projekti, jossa on mukana 14 kansallista fotoniiikkaklusteria sekä VDI Technologiezentrum GmbH.
- 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.
- Vuoden 2022 helmikuussa alkava Photonics4Industry projekti, jossa on mukana 4 partneria (Photonics Finland, Photonics Austria, Photonics Bretagne ja Photonics BW (Baden-Württemberg) sekä koordinaattorina toimiva TOOLAS (Lithuania lase micromaching cluster)
- Vuoden 2022 tavoitteena on päästä mukaan vähintään yhteen hankevalmisteluun eurooppalaisessa konsortiossa, josta on hyötyä erityisesti Photonics Finland jäsenille.

### **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.

### **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.