



Juha Väyrynen

 Photonics Joensuu

 Karelia
ammattikorkeakoulu

Projektipäällikkö ja tarkkuustekniikan ammattilainen

juha.vayrynen@karelia.fi
+358 50 436 3680

Juha Väyrynen toimii Karelia-ammattikorkeakoulun projektipäällikkönä vastaten rahoituksista ja investointiohjelmista. Hänellä on yli 20 vuoden kokemus hankkeiden johtamisesta ja erityisosaamista alueellisten yritysten ja fotoniikkakeskuksen palveluiden kehittämisessä.

Väyrynen on ollut mukana rakentamassa kattavaa palveluvalikoimaa, joka sisältää mittauspalvelut, optiikan valmistuksen, prototyypit ja teknologisia lyhytkursseja yrityksille.

Juha Väyrysen keskeinen osaaminen liittyy tuotekehitykseen, laadunhallintaan ja teollisuuden prosessien automatisointiin. Hän on ollut kehittämässä innovatiivisia ratkaisuja kuten robottisoluja, jotka yhdistävät optisen mittauksen hitsausprosessiin. Tämä urauurtava hanke, joka mahdollistaa itsekorjaavan automaation, esiteltiin muun muassa Airbusille ja on tuonut uusia sovelluksia teollisuuteen.

Juha Väyrynen on puhunut kansainvälisillä foorumeilla ja julkaissut lukuisia artikkeleita alansa teknisistä innovaatioista. Hänen verkostonsa ulottuvat Eurooppaan, Japaniin ja Yhdysvaltoihin, ja hän on aktiivinen toimija tutkimuksen ja yritysyritystyön rajapinnassa. Koulutukseltaan Väyrynen on diplomi-insinööri, ja hänen osaamisensa kattaa niin teknologian kuin teollisuustalouden.

Väyrykselle tärkeää on alueellinen teollisuuden kehittäminen ja osaamisen vahvistaminen, ja hänen intohimojaan ovat uudet innovaatiot ja halu kehittää prosesseja pitkälle tulevaisuuteen.

Erityisasiantuntemus:

- Hienomekaniikka ja optiset mittausratkaisut
- Teknologinen innovaatio ja tuotekehitys
- Teollisuuden automaattioratkaisut ja robotiikka
- Projektinhallinta ja tutkimus- ja kehityshankkeet (RDI)
- Laatujohdaminen ja teollisuusinnovaatiot