



VIGO PHOTONICS S.A.
Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki
Polska

telefon: +48 22 733 54 10
fax: +48 22 733 54 55
e-mail: info@vigophotonics.com
[www: vigophotonics.com](http://www.vigophotonics.com)

Starszy Inżynier Systemów Optoelektronicznych – Technolog

Dołączysz do zespołu rozwijającego zaawansowane rozwiązania optoelektroniczne i fotoniczne wykorzystywane w detekcji podczerwieni. Jako **Starszy Inżynier Systemów Optoelektronicznych – Technolog** będziesz projektować i rozwijać układy optyczne, optoelektroniczne i pomiarowe, prowadzić zaawansowane badania oraz tworzyć nowe metody i demonstratory technologiczne. Będziesz mieć realny wpływ na rozwój technologii, od koncepcji i modelowania, przez pomiary i analizę wyników, aż po wdrażanie nowych rozwiązań i współpracę z partnerami technologicznymi.

Jakie zadania Ci powierzamy?

- projektowanie i rozwój układów oraz urządzeń optoelektronicznych i optomechanicznych
- opracowywanie demonstratorów systemów optoelektronicznych i fotonicznych,
- przewodzenie symulacji numerycznych i modelowania układów optycznych i mechanicznych z wykorzystaniem metod FDTD, TMM i FEM
- samodzielne projektowanie układów optycznych oraz metod badawczych
- wykonywanie pomiarów optycznych i elektrycznych detektorów oraz modułów IR
- opracowywanie i rozwój metod pomiarowych z wykorzystaniem detektorów podczerwieni
- rozwój i optymalizacja procesów pomiarowych oraz technologicznych
- analiza nowych technologii i ocena możliwości ich zastosowania
- przygotowywanie raportów, analiz i roadmap technologicznych
- koordynowanie prac rozwojowych oraz współpraca z partnerami technologicznymi i jednostkami

Jakich kwalifikacji wymagamy?

- wyższe wykształcenie techniczne w obszarze optyki, fotoniki, optoelektroniki lub dziedzin pokrewnych,
- minimum 5 lat doświadczenia zawodowego w projektowaniu lub rozwoju układów optycznych, optoelektronicznych lub optomechanicznych,
- bardzo dobra znajomość zagadnień z zakresu optyki, fotoniki i optoelektroniki,
- doświadczenie w prowadzeniu pomiarów optycznych i elektrycznych,
- znajomość metod modelowania i symulacji układów optycznych lub mechanicznych,
- doświadczenie w opracowywaniu metod badawczych i pomiarowych,
- umiejętność analizy wyników oraz tworzenia dokumentacji technicznej,
- samodzielność w prowadzeniu złożonych prac rozwojowych i rozwiązywaniu problemów technicznych,
- umiejętność koordynowania prac i współpracy z zespołami interdyscyplinarnymi,
- znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodną pracę z dokumentacją techniczną.

Dlaczego warto do nas dołączyć?

Transparentny i sprawny proces rekrutacyjny – informujemy wszystkich kandydatów o jego przebiegu.

Stabilne zatrudnienie oraz atrakcyjny pakiet benefitów.

Szerokie możliwości rozwoju zawodowego i udziału w szkoleniach.

Rozbudowany program wdrożeniowy wspierający efektywny start w organizacji.

Przyjazne środowisko pracy sprzyjające współpracy i integracji zespołu.