



PCO Spółka Akcyjna w Warszawie jest czołowym krajowym producentem urządzeń optoelektronicznych przeznaczonych dla służb mundurowych. Podstawową działalnością spółki jest produkcja i sprzedaż wyrobów optoelektronicznych, przyrządów obserwacyjnych i celowniczych z zastosowaniem techniki laserowej, noktowizyjnej i termowizyjnej. W PCO S.A. wszystkie powstające i sprzedawane wyroby są efektem prac własnego zaplecza badawczo-rozwojowego.

W związku z dynamicznym rozwojem poszukujemy osób na stanowisko:

Konstruktor Optomechanik

Opis stanowiska:

Praca w zespole konstruktorów optomechaników. Rola ta obejmie wszystkie etapy projektowania i wdrażania nowego oprzyrządowania optycznego do zastosowań w przestrzeni kosmicznej. Praca wraz z partnerem zewnętrznym nad satelitarnymi systemami obserwacyjnymi. Obejmują one zarówno lustrzane, jak i refrakcyjne układy optyczne do zastosowań m.in. w: rolnictwie, leśnictwie, zarządzaniu ryzykiem, monitorowaniu katastrof naturalnych, gospodarce morskiej oraz na potrzeby obronności i porządku publicznego.

- praca w zespole projektowym optomechaników, inżynierów optyków, elektroników i inżynierów systemowych przy projektach satelitarnych systemów optycznych;
- projektowanie systemów optomechanicznych od wstępnej koncepcji do szczegółowego projektu końcowego za pomocą narzędzi do modelowania 3D;
- tworzenie niezbędnej do wdrożenia produktu dokumentacji technicznej układów optomechanicznych;
- integracja elementów mechanicznych w pomieszczeniach czystych (cleanroom), wsparcie testów optycznych i środowiskowych;
- prowadzenie dziennika projektu dokumentującego postępy w procesie projektowania, rozwoju i testowania;
- przeprowadzanie analiz termicznych, statycznych i dynamicznych, analiza strukturalna komponentów jak i całego systemu we współpracy z resztą zespołu projektowego;
- analiza ugięcia powierzchni elementów optycznych na potrzeby zespołu optyków;
- zarządzanie etapami prac;
- planowanie, przeprowadzanie i zarządzanie kampanii testowych;
- szczegółowe planowanie projektu;
- wsparcie produkcji;
- opracowanie zestawienia materiałów w celu stworzenia systemu zapotrzebowania materiałowego projektu.

Wymagania:

- tytuł magistra inżyniera mechanika lub mechatronika,
- doświadczenie w projektowaniu, budowie i testowaniu systemów optomechanicznych;
- wiedza na temat montażu komponentów optycznych, soczewek, lusterek, pryzmatów, filtrów, detektorów itp.,
- znajomość zasad montażu mechanizmów;
- znajomość materiałów konstrukcyjnych w branży lotniczej i kosmicznej;
- doświadczenie w projektowaniu systemów pracujących w trudnych warunkach środowiskowych;
- znajomość popularnych środowisk 3D CAD;
- doświadczenie w montażu i testowaniu układów mechanicznych;
- znajomość Metody Elementów Skończonych;
- doświadczenie w tworzeniu kosztorysów projektów;
- utrzymywanie kontaktów z klientem;
- praca w pomieszczeniach czystych (cleanroom);

- zdolność do analitycznego i krytycznego myślenia;
- znajomość środowisk do analizy przy użyciu metody elementów skończonych;
- bardzo dobra znajomość środowisk 3D CAD (np. SolidWorks);
- bardzo dobra znajomość rysunku technicznego;
- umiejętność rozwiązywania zagadnień związanych z naprężeniami, kinematyką, wibracjami i analizą termiczną;
- dobra znajomość MS Office;
- wysoka dbałość o szczegóły;
- biegła znajomość języka angielskiego, szczególnie na poziomie słownictwa branżowego.

Mile widziane:

- Elastyczność- umiejętność pracy z wieloma projektami;
- Wysoki poziom samoorganizacji;
- Umiejętności pracy w zespole;

Oferujemy:

- szerokie możliwości rozwoju zawodowego w kraju i za granicą
- możliwość realizacji złożonych projektów inżynierskich w międzynarodowym środowisku , z wykorzystaniem nowych technologii
- rozwój metod i technik konstrukcyjnych,
- zatrudnienie na podstawie umowy o pracę na pełny etat,
- stabilne zatrudnienie,
- atrakcyjne wynagrodzenie,
- przyjazną atmosferę pracy,
- pakiet świadczeń dodatkowych (prywatną opiekę medyczną, dofinansowanie do posiłków, kartę Benefit MultiSport).

Forma kontaktu:

Osoby zainteresowane prosimy o przesłanie CV wraz z listem motywacyjnym na adres:

rekrutacja@pcosa.com.pl z dopiskiem **Konstruktor Optomechanik** do 17 marca 2018 r

Informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami. Nadestanych ofert nie zwracamy. W dokumentach prosimy o umieszczenie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. z 2002r. Nr 101, poz. 926 ze zm.).”