

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Starszy specjalista ds. przyrządów optoelektronicznych, 100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia, fizyka, inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA: 20.11.2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 18.12.2025

LINK DO STRONY: <https://imif.lukasiewicz.gov.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: fotolitografia, trawienie plazmowe, osadzanie cienkich warstw PECVD, PVD, SEM

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI

poszukuje Kandydata na stanowisko

Starszy specjalista ds. przyrządów optoelektronicznych (K/M)

nr naboru N/25/96

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Institut Mikroelektroniki i Fotoniki (Łukasiewicz-IMIIF) prowadzi prace badawczo-rozwojowe w obszarze zaawansowanych technologii mikroelektronicznych i fotonicznych. Posiada unikalne laboratoria technologiczne oraz kapitał intelektualny, które umożliwiają podejmowanie prac naukowych i projektów na rzecz podnoszenia innowacyjności polskich przedsiębiorstw tworząc jednocześnie bazy wiedzy high-tech w zakresie wytwarzania innowacyjnych materiałów oraz technologii i konstrukcji przyrządów mikroelektroniki i fotoniki, technologii azotku galu oraz technologii LTCC i elektroniki drukowanej oraz czujników medycznych, środowiskowych. Łukasiewicz-IMIIF corocznie realizuje kilkadziesiąt projektów finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych, których rezultaty mają zwiększyć innowacyjność polskiej gospodarki.

Rodzaj umowy: umowa o pracę

Liczba wolnych stanowisk pracy: 1

Wymiar etatu: 100% etatu

Miejsce pracy: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Institut Mikroelektroniki i Fotoniki,
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Zakres obowiązków:

- Prowadzenie procesów technologicznych związanych z wytwarzaniem laserów VCSEL, w tym:
 - Planowanie eksperymentów
 - Opracowywanie procesów fotolitografii
 - Opracowywanie procesów trawienia plazmowego
 - Opracowywanie procesów oksydacji
 - Projektowanie i wykonywanie masek fotolitograficznych
 - Charakteryzacja elektryczna i strukturalna
- Obsługa urządzeń technologicznych: urządzenia do fotolitografii i litografii laserowej, reaktory do trawienia plazmowego, piec do oksydacji mokrej, mikroskop SEM, stacje do pomiarów elektrycznych
- Przygotowywanie raportów i analiz wyników
- Przygotowywanie opisów na potrzeby publikacji i wystąpień konferencyjnych
- Prezentowanie wyników na konferencjach

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe, uzyskany stopień dr w jednostce innej niż Ł-IMIF oraz uzyskany nie dawniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie
- Preferowane kierunki: fizyka, chemia, inżynieria materiałowa lub pokrewne
- Doświadczenie w pracy w laboratorium typu clean-room
- Znajomość technik wykorzystywanych w mikroelektronice poparta doświadczeniem praktycznym: fotolitografia, trawienie plazmowe, osadzanie cienkich warstw PECVD, PVD; SEM
- Znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2
- Praktyczna znajomość MS Office
- Precyzja i dokładność w pracy
- Komunikatywność i umiejętność pracy zespołowej
- Nastawienie na rozwiązywanie problemów i realizację celów

Wymagane dokumenty:

- CV
- Kopie dyplomów
- Spis osiągnięć naukowo-badawczych, z uwzględnieniem: publikacji, patentów, udziału w projektach naukowo-badawczych, konferencjach, szkoleniach, wdrożeniach wyników badań

Oferujemy:

- Pracę w organizacji realizującej innowacyjne, krajowe i zagraniczne, prestiżowe projekty badawczo-rozwojowe
- Stabilne zatrudnienie na umowę o pracę
- Kulturę wspierającą różnorodność i rozwój
- Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych
- Programy zatrudniania finalistów olimpiad przedmiotowych
- Możliwość realizowania praktyk szkolnych i studenckich
- Dostęp do wydawnictw naukowych
- Elastyczne godziny pracy

Benefity:

- Pakiety medyczne
- Grupowe ubezpieczenie na życie
- Karta sportowa
- Dofinansowanie szkoleń i kursów
- Dodatkowe świadczenia socjalne
- Dofinansowanie wypoczynku
- Świadczenie świąteczne
- Nagrody jubileuszowe
- Dodatkowe dni wolne
- Inicjatywy dobroczynne

Miejsce składania dokumentów:

Dokumenty aplikacyjne prosimy kierować w formie elektronicznej poprzez poniższy link do dnia 18 grudnia 2025 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=7d66ccdb43144f5ba29c049a4482f517>

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 20.11.2025