

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Młodszy specjalista ds. strukturyzacji materiałów półprzewodnikowych, 100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka, mikroelektronika, optoelektronika, inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA: 16.04.2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 01.05.2025

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

SŁOWA KLUCZOWE: mikroelektronika, optoelektronika, półprzewodniki, fotolitografia, strukturyzacja, nanotechnologia

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI

poszukuje Kandydata na stanowisko

Młodszy specjalista ds. strukturyzacji materiałów półprzewodnikowych (K/M)

nr naboru N/25/31

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Institut Mikroelektroniki i Fotoniki (Łukasiewicz-IMiF) 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-IMiF 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: 2

Wymiar etatu: 100% etatu

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

Zakres obowiązków:

- Prowadzenie badań naukowych w obszarze mikroelektroniki i optoelektroniki w dziedzinie wytwarzania trójwymiarowych struktur stosowanych w przyrządach półprzewodnikowych
- Prowadzenie prac technologicznych w laboratorium typu "clean-room", w tym:
 - Obsługa zaawansowanych urządzeń technologicznych takich jak: elektronolitograf, urządzenie do fotolitografii UV, urządzenie do litografii laserowej, urządzenie do trawienia plazmowego ICP-RIE, urządzenie do osadzania cienkich warstw techniką PECVD, polerko-szlifierka mechaniczna
 - Praca z odczynnikami chemicznymi m.in.: rozpuszczalniki organiczne (aceton, izopropanol), kwasy (HCl, HF), emulsje światłoczułe (fotorezysty), wywoływacze
 - Charakteryzacja wytwarzanych struktur z wykorzystaniem mikroskopów SEM, AFM oraz profilometrów: stykowego, optycznego
- Opracowywanie wyników badań w formie raportów oraz publikowanie wyników prac badawczych w czasopismach naukowych
- Prezentowanie wyników prac badawczych na różnego rodzaju wystąpieniach (seminaria, konferencje krajowe i zagraniczne)

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe (w kierunku inżynieria materiałowa, fizyka, chemia lub pokrewne) wykształcenie średnie i 5-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym albo wykształcenie średnie branżowe i 5-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym
- Znajomość języka angielskiego min. B2 (procedury, instrukcje specjalistyczne, kontakt z działem wsparcia technicznego (mailowy, Teams, telefoniczny) oraz szkolenia specjalistyczne w j. angielskim)
- Praktyczna znajomość MS Office
- Wysoki poziom niezależności i kreatywności w rozwiązywaniu problemów
- Gotowość do nauki zadań leżących poza dotychczasowym doświadczeniem
- Odpowiedzialność, punktualność, terminowość wykonywanych prac

Mile widziane:

- Osoby z praktyczną znajomością oprogramowania CAD
- Osoby z doświadczeniem w pracy w pomieszczeniu czystym typu „cleanroom” w branży półprzewodników, mające praktyczną znajomość technik kształtowania wzorów stosowanych w mikroelektronice
- Osoby mające dobrą organizację czasu, wyróżniające się dokładnością i pracowitością

- Osoby o rozwiniętych zdolnościach manualnych i zmyśle technicznym oraz doświadczeniem w pracy z urządzeniami technologicznymi

Wymagane dokumenty:

- CV zawierające szczegółowy opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego potwierdzające spełnianie wymagań i zdolność do wykonywania obowiązków wskazanych w opisie stanowiska pracy;
- Kopie dyplomów potwierdzających wymagane wykształcenie

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 01 maja 2025 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=b36358cd1e85487797f00ba36060ffcb>

Uprzejmię informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 16.04.2025