

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Starszy Specjalista ds. Wytwarzania Warstw (MBE/MOCVD) (K/M),
100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka, inżynieria materiałowa, elektronika

DATA OGŁOSZENIA: 16.04.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 16.05.2026

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

SŁOWA KLUCZOWE: epitaksja, MBE, MOCVD heterostruktur przyrządowe, związki półprzewodnikowe AIII-BV

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI

poszukuje Kandydata na stanowisko

Starszy Specjalista ds. Wytwarzania Warstw (MBE/MOCVD) (K/M)

nr naboru N/26/26

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: 1

Wymiar etatu: 100% etatu

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

Zakres obowiązków:

- Samodzielne projektowanie, wykonywanie i analiza procesów epitaksjalnych metodami MBE i/lub MOCVD heterostruktur przyrządowych na bazie związków półprzewodnikowych AIII-BV.
- Charakteryzacja parametrów warstw i struktur półprzewodnikowych, analiza uzyskanych wyników oraz wprowadzanie korekt do technologii osadzania.
- Opieka techniczna nad reaktorami MBE/MOCVD oraz aparaturą wspierającą.
- Udział w projektowaniu nowych heterostruktur, doskonalenie receptur wzrostu oraz rozwiązywanie problemów procesowych i sprzętowych związanych z procesami MBE/MOCVD.
- Opracowywanie raportów, prezentacji, publikacji naukowych i zgłoszeń patentowych.
- Udział w konferencjach, warsztatach i targach branżowych jako ekspert w dziedzinie epitaksji.
- Udział w pozyskiwaniu oraz realizacji projektów B+R i komercyjnych, w tym projektów z partnerami przemysłowymi.
- Współpraca z partnerami przemysłowymi i akademickimi w kraju i za granicą.
- Mentoring młodszych członków zespołu w obszarze epitaksji MBE/MOCVD.

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe, uzyskany stopień dr w jednostce innej niż Ł-IMIF oraz uzyskany nie dawniej niż 12 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie
- Wykształcenie wyższe magisterskie i min. 2-letnie doświadczenie w sektorze B+R lub stopień doktora.
- Preferowani kandydaci z min. 4-letnim praktycznym doświadczeniem w pracy z systemami MBE i/lub MOCVD.
- Autorstwo lub współautorstwo co najmniej trzech publikacji wydanych w czasopiśmie naukowych z listy MNiSW, przy czym co najmniej jednej wydanej w czasopiśmie (za 140 lub 200 pkt.) lub znajdującym się na liście TOP10% SCOPUS);
- Autorstwo lub współautorstwo co najmniej dwóch wystąpień zaprezentowanych na międzynarodowych konferencjach naukowych lub branżowych (plakat, komunikat, referat lub wykład);
- Udział w realizacji co najmniej dwóch projektów badawczo-rozwojowych finansowanych z subwencji, dotacji oraz zadań zleconych lub ze źródeł zewnętrznych (krajowych lub zagranicznych), w tym co najmniej jednego ukierunkowanego na wdrożenia lub komercjalizację; udokumentowane wykonywanie części prac w sposób samodzielny.

- Bardzo dobra znajomość fizyki wzrostu epitaksjalnego oraz technik charakteryzacji materiałów półprzewodnikowych.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (min. B2).
- Podejmowanie wyzwań, samodzielność i systematyczność w działaniu, umiejętność pracy w zespole projektowym.

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 16 maja 2026 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=00ee0e97870b40d59658dd059aff9f3f>

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 16.04.2026