

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

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

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka, fizyka techniczne, elektronika, inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA: 24.02.2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10.03.2025

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

SŁOWA KLUCZOWE: wytwarzanie i montaż przyrządów półprzewodnikowych
(fotolitografia, osadzanie, trawienie, die-bonding, wire bonding)

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI

poszukuje Kandydata na stanowisko

Starszy specjalista ds. technologii przyrządów (K/M) nr naboru N/25/09

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut 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 – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki,
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Zakres obowiązków:

- Realizacja prac związanych z technologią wytwarzania przyrządów fotonicznych i ich charakteryzacją
- Opracowanie nowych procesów technologii wytwarzania, metod montażu i hermetyzacji przyrządów półprzewodnikowych i systemów zintegrowanej fotoniki

- Charakteryzacja przyrządów półprzewodnikowych, analiza uzyskanych wyników, wprowadzanie korekt prowadzące do optymalizacji technologii montażu i wytwarzania
- Bieżące prace serwisowe urządzeń technologicznych w laboratorium clean-room: fotolitografia, die-bonder, wire - bonder, scriber itp.
- Obsługa techniczna wyposażenia aparaturowego laboratorium
- Realizacja badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym w ramach współpracy krajowej i międzynarodowej, na wysokim poziomie naukowym, potwierdzonym publikacjami w renomowanych czasopismach naukowych i/lub patentami
- Przygotowywanie dokumentacji naukowo-technicznej z prowadzonych prac B+R. Pisanie raportów z przeprowadzonych prac
- Inicjowanie nowych tematów badawczych oraz aplikowanie i prowadzenie projektów naukowych, badawczych, badawczo – rozwojowych,
- Nawiązywanie współpracy z przedsiębiorstwami

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe magisterskie i 2-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym
- Preferowani absolwenci kierunków: fizyka, fizyka techniczne, elektronika, inżynieria materiałowa, z min. 2 letnim doświadczeniem w pracy nad technologiami wytwarzania przyrządów półprzewodnikowych
- Wiedza z zakresu technologii processingu (wytwarzania), montażu, hermetyzacji i charakteryzacji przyrządów półprzewodnikowych
- Znajomość technik technologii wytwarzania (fotolitografia, osadzanie, trawienie), montażu (die-bonding, wire bonding itp) przyrządów półprzewodnikowych
- Doświadczenie w pracy w środowisku laboratorium technologicznego typu clean-room.
- Umiejętność dokumentacji prowadzonych prac technologicznych, analizy uzyskanych wyników eksperymentalnych i przygotowywania raportów
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie (min.B2)
- Umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej
- Rzetelność, systematyczność, zaangażowanie

Wymagane dokumenty:

- CV
- Dyplom (odpis) ukończenia szkoły/studiów
- Spis osiągnięć naukowo-badawczych, z uwzględnieniem publikacji, patentów i udziału w projektach naukowo-badawczych

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

Benefits:

- 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 10 marca 2025 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=cfdb4fc1ff664bc9b8e3e0443ed8ac2c>

Upzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 24.02.2025