

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Starszy specjalista ds. montażu przyrządów półprzewodnikowych, 100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżyniera materiałowa, nauki fizyczne, elektronika

DATA OGŁOSZENIA: 19.01.2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2.02.2024

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

SŁOWA KLUCZOWE: lasery półprzewodnikowe, systemy zintegrowanej fotoniki

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI

poszukuje Kandydata na stanowisko

Starszy specjalista ds. montażu przyrządów półprzewodnikowych

nr naboru N/24/01

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:

1. Montaż przyrządów półprzewodnikowych w szczególności laserów półprzewodnikowych i systemów zintegrowanej fotoniki
2. Opracowanie nowych metod montażu, hermetyzacji i procesów technologii wytwarzania przyrządów półprzewodnikowych i systemów zintegrowanej fotoniki
3. Charakteryzacja przyrządów półprzewodnikowych, analiza uzyskanych wyników, wprowadzanie korekt prowadzące do optymalizacji technologii montażu i wytwarzania
4. Bieżące prace serwisowe urządzeń technologicznych w laboratorium clean-room: die-bonder, wire - bonder, scribe itp.
5. 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
6. Pisanie raportów, publikacji naukowych

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe magisterskie i 2-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym.
- Preferowani absolwenci kierunków: fizyka, fizyka techniczna, elektronika, inżynieria materiałowa, posiadający ponad 5 letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym z zakresu montażu i technologii wytwarzania przyrządów półprzewodnikowych, w szczególności laserów półprzewodnikowych
- Wiedza z zakresu montażu, technologii processingu (wytwarzania), hermetyzacji i charakteryzacji przyrządów półprzewodnikowych
- Znajomość technik montażu (die-bonding, wire bonding itp) i technologii wytwarzania przyrządów półprzewodnikowych
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
- Predyspozycje do pracy eksperymentalnej
- Umiejętność pracy w zespole jak również samodzielnie
- Umiejętność pracy w środowisku laboratorium technologicznego typu clean-room.
- Umiejętność rzetelnej pracy i dokumentacji prowadzonych prac technologicznych, analizy uzyskanych wyników eksperymentalnych i przygotowywania raportów
- Systematyczność, zaangażowanie

Wymagane dokumenty:

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

Kandydatom oferujemy:

- Pracę w organizacji badawczej nastawionej na realizację innowacyjnych, prestiżowych projektów badawczo-rozwojowych
- Możliwość zdobycia unikalnego doświadczenia zawodowego
- Stabilne zatrudnienie na umowę o pracę
- Niezbędne narzędzia pracy
- Możliwość skorzystania z atrakcyjnej oferty na opiekę medyczną, pakiet sportowy oraz ubezpieczenie na życie
- Pracę w przyjaznej atmosferze

Miejsce składania dokumentów:

Dokumenty aplikacyjne prosimy kierować w formie elektronicznej poprzez poniższy link do dnia 2 lutego 2024 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=c1eb9248007f4a8e854a1cce72c441cb>

Upzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 19.01.2024