

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Lider Grupy Badawczej Mikromontaż, 100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka, elektronika, mechatronika, fotonika

DATA OGŁOSZENIA: 13.03.2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 12.04.2025

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

SŁOWA KLUCZOWE: mikromontaż, heterogeniczne i hybrydowe technologie integracji

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI

poszukuje Kandydata na stanowisko

Lider Grupy Badawczej Mikromontaż (K/M)

nr naboru N/25/15

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Institut Mikroelektroniki i Fotoniki (Łukasiewicz-IMiF) prowadzi prace badawczo-rozwojowe w obszarze zaawansowanych technologii mikroelektronicznych i fonicznych. 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: pełny etat

Miejsce pracy: Warszawa

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Institut Mikroelektroniki i Fotoniki, Oddział Piaseczno – Zakład Technologii Mikrosystemów, 05-500 Piaseczno, ul. Gen. Leopolda Okulickiego 5E

Zakres obowiązków:

- Kierowanie pracą grupy i nadzorowanie pracy podległych pracowników
- Kierowanie pracami badawczymi w zakresie rozwoju technologii mikrointegracji i mikromontażu dla urządzeń mikroelektronicznych, nanoelektronicznych i fotonicznych
- Opracowywanie wyników badań, sporządzanie raportów i sprawozdań
- Zarządzanie podległą infrastrukturą badawczą
- Opracowanie strategii prowadzenia, finansowania i komercjalizacji prac badawczych
- Pozyskiwanie nowych prac i projektów badawczych
- Współpraca z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami badawczymi
- Inicjowanie i prowadzenie rozmów merytorycznych z przemysłem i potencjalnymi klientami
- Udział w konferencjach i targach

Wymagania:

- Stopień doktora w dziedzinie nauk fizycznych (mechatronika, elektronika, fotonika lub pokrewne)
- Min. 5 letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym w obszarze pakowania i/lub montażu/integracji przyrządów półprzewodnikowych
- Min. 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu projektów badawczych krajowych i międzynarodowych
- Ekspercka wiedza na temat heterogenicznych i hybrydowych technologii integracji
- Doświadczenie w obszarach:
 - integracji mikroelektroniki, nanoelektroniki i fotoniki;
 - projektowania systemów mikroelektronicznych, fotonicznych, demonstratorów i prototypów
- Doświadczenie we współpracy z podmiotami przemysłowymi
- Znajomość procesów i technologii montażu oraz prototypowania
- Znajomość oprogramowania do projektowania CAD, w tym w kwestiach elektrycznych, mechanicznych i termicznych;
- Umiejętności analityczne i komunikacyjne
- Efektywne umiejętności pracy zespołowej
- Język angielski na poziomie zaawansowanym (min. B2)

Mile widziane:

- Znajomość technologii półprzewodnikowych, w szczególności krzemowych (CMOS, czujniki, detektory, MEMS/NEMS, fotonika)
- Znajomość sprzętu do produkcji przyrządów półprzewodnikowych, krzemowych, zagadnień związanych z laboratoriami o podwyższonej czystości (clean room)

- Doświadczenie w instytutach/firmach zorientowanych na badania i rozwój mikro/nanoelektroniki

Wymagane dokumenty:

- CV zawierające opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego potwierdzające spełnianie wymagań i zdolność do wykonywania obowiązków wskazanych w niniejszym ogłoszeniu o naborze
- Dokumenty potwierdzające uzyskanie stopnia doktora
- Wykaz publikacji i wystąpień

Kandydatom oferujemy:

- Pracę w organizacji realizującej innowacyjne, krajowe i zagraniczne, prestiżowe projekty badawczo-rozwojowe
- Realny wpływ na kierunki badań i rozwoju w Instytucie
- Współpracę z doświadczonymi badaczami w Polsce i za granicą
- Stabilne zatrudnienie na umowę o pracę
- Kulturę wspierającą różnorodność i rozwój
- Elastyczne godziny pracy
- Wsparcie w relokacji

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 12 kwietnia 2025 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=4829ce1cab754e67a7a42e9ff5714728>

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 13.03.2025 r.