

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Specjalista ds. struktur cienkowarstwowych, 100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia, fizyka, inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA: 18.11.2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 16.12.2025

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

SŁOWA KLUCZOWE: ALD, PECVD, osadzanie nanowarstw, struktury cienkowarstwowe, elipsometria, SEM, AFM, spektroskopia Ramana, mikroskopy optyczne

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI

poszukuje Kandydata na stanowisko

Specjalista ds. struktur cienkowarstwowych (K/M) nr naboru N/25/94

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:

- Udział w badaniach naukowych, opracowywanie dokumentacji, raportów oraz współtworzenie publikacji i zgłaszanie własności intelektualnej

- Prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.
- Przygotowywanie wniosków o finansowanie projektów
- Obsługa, kalibracja i monitorowanie urządzeń do osadzania i charakteryzacji cienkich warstw (ALD, PECVD, elipsometria, mikroskopy optyczne, SEM, AFM, spektroskopia Ramana)
- Planowanie i realizacja procesów osadzania cienkowarstwowych struktur oraz analiza danych pomiarowych
- Realizacja zleceń komercyjnych i współpraca z klientami oraz partnerami biznesowymi
- Analiza otoczenia biznesowego i współpraca w zespole badawczym i Instytucie

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe magisterskie lub wykształcenie wyższe z minimum rocznym doświadczeniem w B+R
- Preferowane kierunki: chemia, fizyka, inżynieria materiałowa lub pokrewne
- Znajomość technik ALD i doświadczenie w pracy z urządzeniami do osadzania cienkich warstw metodą ALD
- Doświadczenie w laboratorium chemicznym (przygotowywanie roztworów, praca z cieczami wodnymi i organicznymi)
- Znajomość metod charakteryzacji: elipsometria spektroskopowa, mikroskopia optyczna
- Udział w konferencjach, szkoleniach i projektach badawczo-rozwojowych
- Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym (min. B1)
- Praktyczna znajomość MS Office lub odpowiedników
- Precyzja i dokładność w pracy
- Komunikatywność i umiejętność pracy zespołowej
- Nastawienie na rozwiązywanie problemów i realizację celów
- Gotowość do pracy eksperymentalnej i rozwoju naukowego

Mile widziane:

- Doświadczenie w osadzaniu cienkich warstw metodami CVD, PECVD, MOCVD (MOVPE)
- Znajomość zaawansowanych metod charakteryzacji (XRD, SEM, AFM, FTIR, Ramana, XPS, EDS, XRF, spektroskopia masowa, NMR, pomiary oporności i ruchliwości)
- Praca w cleanroom i obsługa komory rękawicowej
- Doświadczenie we wdrażaniu wyników badań i współpracy z przemysłem

- Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych lub raportów branżowych

Wymagane dokumenty:

- CV
- Dokumenty potwierdzające wykształcenie
- Spis osiągnięć naukowo-badawczych, z uwzględnieniem: publikacji, patentów, raportów i analiz, 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 grudnia 2025 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=846c16e978ca4530a8c5fbc970f7481f>

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 18.11.2025