



Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences

OPEN POSITION



ID oferty: #JOB4/2019

Opis stanowiska

Stanowisko: Ekspert w zakresie wytwarzania i charakteryzacji nanostruktur II-VI I IV-VI, asystent

Krótką informacją o stanowisku: Prowadzenie badań naukowych metodami mikroskopii elektronowej, optycznymi i transportu elektronowego oraz rozwój technologii epitaksji z wiązek molekularnych do wytwarzania nanostruktur półprzewodnikowych II-VI i IV-VI; prace będą obejmowały rozwój technologii MBE oraz zaawansowanych metod pomiarowych, w szczególności EBIC.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Główne zadania:

- Wytwarzanie i charakteryzacja struktur z grupy II-VI (CdTe, ZnTe i ich stopy).
 - Wytwarzanie i charakteryzacja struktur z grupy IV-VI (PbTe, PbSe, PbSnTeSe)
- Pomiary transportowe (I-V, C-V, transport klasyczny i kwantowy) oraz optyczne struktur półprzewodnikowych
- Opracowywanie wyników, przygotowanie publikacji

Kwalifikacje:

- Doktorat z fizyki, inżynierii lub materiałoznawstwa z co najmniej 8-letnim doświadczeniem w technikach pomiarowych
- Minimum 8-letnie doświadczenie w wytwarzaniu struktur półprzewodnikowych metodą MBE
- Znajomość procesów technologicznych struktur półprzewodnikowych (takich jak sputtering, e-beam, thermal evaporation, polishing, wet etching techniques, wire bonding) i ich diagnostyki (SEM, EDX, profilometria).
- Preferowane, szerokie doświadczenie z obsługi urządzeń:
 - Mikroskop elektronowy Auriga firmy Zeiss,
 - systemów MBE z firmy EPI i PREVAC,
- Szerokie doświadczenie w zakresie opracowywania procesów technologicznych, jak i rozwiązywania problemów z urządzeniami oraz ich konserwacji i naprawy
- Dbłość o szczegóły, wytrwałość, umiejętność pracy przy minimalnym nadzorze
- Umiejętność współpracy z wieloma pracownikami na różnych poziomach zaawansowania

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Doświadczony badacz lub 6-10 lat doświadczenia

Profil naukowy wg EURAXESS (szczegóły): Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: na 2 lata
Wymiar etatu: pełny etat
Wynagrodzenie: 3600 PLN brutto

Kontakt

Prof. Grzegorz Karczewski, Instytut Fizyki PAN (email:karcz@ifpan.edu.pl)

Składanie dokumentów

Termin składania: do 28 lutego 2019 r.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Kopia dyplom doktorskiego
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres: **jobs@ifpan.edu.pl** podając w temacie ID Oferty.

PRZETWARZANIE DANYCH NA PODSTAWIE ZGODY W CELU REKRUTACJI

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem podanych danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, tel. (22) 116-2111, e-mail director@ifpan.edu.pl.
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: **Asystent**
4. Przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych w zakresie : imienia i nazwiska, daty urodzenia, adresu korespondencyjnego, informacji o wykształceniu oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia odbywać się będzie na podstawie art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. W zakresie, w jakim wysyła Pan/Pani do nas więcej danych osobowych niż wskazany powyżej, przetwarzamy Pana/Pani dane na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody.
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez 1 miesiąc od momentu zakończenia rekrutacji. W przypadku wyrażenia przez Pana/Panią zgody na przetwarzanie danych osobowych na poczet przyszłych rekrutacji będziemy przetwarzać Pana/Pani dane do momentu cofnięcia przez Pana/Panią zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 6 miesięcy od dnia złożenia przez Pana/Panią aplikacji.
6. Podanie ww danych w zakresie wskazanym powyżej jest wymogiem ustawowym wynikającym z art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, w pozostałym zakresie podanie danych jest dobrowolne. Nie podanie danych, o których mowa w art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, spowoduje niemożność rozpatrywania Pana/Pani kandydatury na oferowane stanowisko.
7. Ma Pan/Pani prawo żądać od nas dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania.
8. Przysługuje Panu/Pani skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W każdej chwili ma Pan/Pani prawo wycofać zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie w jakim zostały udzielone. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie Pana/Pani zgody przed jej cofnięciem.

Treść zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: **Asystent** moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych.

Jeżeli chcesz abyśmy rozpatrywali Pana/Pani kandydaturę także w późniejszych procesach rekrutacyjnych prosimy o wyrażenie dodatkowej zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych w kolejnych procesach rekrutacyjnych mających miejsce w ciągu 6 miesięcy od dnia ukazania się niniejszego ogłoszenia o pracy.