



# Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

## OFERTA PRACY



ID Oferty: #JOB48/2019

### Opis stanowiska

**Stanowisko:** asystent, transmisyjna mikroskopia elektronowa

**Krótką informacją o stanowisku:**

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko asystenta w Zespole Mikroskopi Elektronowej w Środowiskowym Laboratorium Badań Rentgenowskich i Elektronomikroskopowych

Kandydat będzie zaangażowany w prowadzenie w zaawansowanych badań nanomateriałów metodami wysoko-rozdzielczej transmisyjnej mikroskopii elektronowej, symulacji obrazu TEM i STEM, dyfrakcji elektronów i holografii elektronowej. Eksperymenty będą przeprowadzone w Instytucie przy użyciu mikroskopu Titan-Cubed 80-300, a także we współpracy z innymi grupami w kraju i za granicą.

**Szczegółowy opis stanowiska pracy:**

Do zadań kandydata należeć będzie:

- aktywny udział w badaniach laboratoryjnych nanostruktur koncentrujących się głównie na analizie, interpretacji i symulacji wysoko-rozdzielczych obrazów elektronomikroskopowych,
- wdrażanie i opracowywanie nowych metod badawczych transmisyjnej mikroskopii elektronowej z wykorzystaniem zaawansowanych metod obliczeniowych do analizy obrazów mikroskopowych,
- kreatywne podejście do tematów badawczych prowadzonych w laboratorium, wprowadzanie innowacyjnych kierunków badawczych i pozyskiwanie funduszy grantowych na ich realizację,
- upowszechnianie osiągnięć naukowych poprzez przygotowywanie publikacji w specjalistycznych czasopismach międzynarodowych, prezentowanie wyników na krajowych i międzynarodowych konferencjach oraz podczas seminariów naukowych i innych wydarzeń promujących naukę,
- szkolenie kadry naukowej, doktorantów i studentów z zakresu transmisyjnej mikroskopii elektronowej,
- wykonywanie prac usługowych na rzecz jednostek naukowych Instytutu, jak i podmiotów zewnętrznych,
- działania administracyjne koncentrujące się na przygotowywaniu wniosków o finansowanie nowych projektów badawczych.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Fizyka ciała stałego, transmisyjna mikroskopia elektronowa .

**Wymagane doświadczenie:**

- doktorat z fizyki ciała stałego, uzyskany po 2016 r. (lub po 2015 r., jeśli kandydat był na urlopie rodzicielskim związanym z urodzeniem dziecka),

- udokumentowane doświadczenie w interpretacji ilościowej obrazów HRTEM, STEM oraz dyfrakcji elektronów (minimum jedna publikacja w tej dziedzinie),
- umiejętność korzystania z oprogramowania zorientowanego do analizy ilościowej dużych, wielowymiarowych zestawów danych eksperymentalnych w postaci bloków danych 4D i 5D,
- znajomość metod obliczeniowych i oprogramowania dedykowanego do ilościowej interpretacji danych rejestrowanych przez detektory i kamery nowoczesnych transmisyjnych mikroskopów elektronowych,
- jakościowa i ilościowa interpretacja widm dyfrakcyjnych i reflereometrii rentgenowskiej heterostruktur,
- umiejętności programowania w języku Python, C ++ i pisania skryptów,
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- umiejętność pracy w zespole,
- umiejętność wygłaszania prezentacji wyników naukowych na konferencjach i seminariach międzynarodowych (co najmniej jedna ustna prezentacja w języku angielskim na międzynarodowej konferencji).

#### **Etap Kariery:**

Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

**Profil naukowy wg EURAXESS** (*szczególty*): Recognised Researcher (R2)

**Tryb zatrudnienia:** 2 lata z możliwością przedłużenia

**Wymiar etatu:** Pełny etat

**Wynagrodzenie:** 3700 zł. miesięcznie (brutto).

## **Kontakt**

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela Piotr Dłużewski (e-mail: dluzew@ifpan.edu.pl).

## **Składanie dokumentów**

**Termin składania:** 30 października 2019

Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

#### **Wymagane dokumenty:**

- Życiorys,
- Lista publikacji,
- Dokument stwierdzający uzyskanie doktoratu z fizyki,
- List motywacyjny,
- Dane kontaktowe do dwóch osób polecających,
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres: [jobs@ifpan.edu.pl](mailto: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](mailto:director@ifpan.edu.pl).
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl)
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: asystenta.
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. 22<sup>1</sup> § 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. 22<sup>1</sup> § 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. 22<sup>1</sup> § 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: asystenta 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.