



ID Oferty: #JOB 27/2020

Opis stanowiska

Stanowisko: Asystent w dziedzinie fizyki nanomagnetyzmu i badania właściwości dynamicznych układów magnetycznych cienkowarstwowych

Krótką informacją o stanowisku:

Badania doświadczalne i teoretyczne dotyczące statycznych i dynamicznych właściwości magnetycznych niskowymiarowych układów wielowarstwowych, wytwarzanych metodą MBE.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Zatrudniony zaangażowany będzie w prowadzenie badań magnetyzmu ultracienkich materiałów wielowarstwowych z wykorzystaniem układów magnetoptycznych (MOKE) i badań właściwości powierzchni i właściwości magnetycznych warstw technikami mikroskopowymi (STM, AFM, MFM). Układy warstw wytwarzane będą techniką epitaksji z wiązek molekularnych MBE. Do podstawowych zadań osoby zatrudnionej na oferowanym stanowisku pracy będzie wchodziło wykonanie teoretycznych badań dotyczących właściwości magnetycznych wytwarzanych eksperymentalnie struktur, za pomocą analizy wyników przeprowadzonych symulacji mikromagnetycznych. Opieka nad doktorantami i rozwijanie współpracy z placówkami krajowymi i zagranicznymi celem poszerzenia tematyki badawczej oraz występowania z wnioskami o finansowanie projektów badawczych również należą do zadań postawionych przed aplikantem. Ponadto, specyfiką stanowiska pracy jest podnoszenie kwalifikacji i pogłębianie wiedzy w zakresie prowadzonej tematyki badawczej, opracowanie wyników prac badawczych i ich prezentowanie w formie seminariów, sprawozdań i publikacji o zasięgu międzynarodowym.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

Stopień doktora z fizyki uzyskany w roku 2015 lub później. Znajomość tematyki dotyczącej właściwości magnetycznych ultracienkich epitaksjalnych układów magnetycznych. Doświadczenie w charakteryzowaniu właściwości magnetycznych epitaksjalnych struktur. Wymagane jest doświadczenie w wykonywaniu i analizie wyników symulacji mikromagnetycznych, umiejętności programowania oraz obsługi programów typu Mathematica, OOMMF, muMAX. Wymagane są umiejętności w wykonywaniu pomiarów STM/AFM/MFM in-situ (w warunkach UHV), jak również wiedza i doświadczenie w wytwarzaniu struktur metodą epitaksji z wiązek molekularnych MBE. Oczekuje się doświadczenia w realizowaniu i kierowaniu projektami naukowymi. Opieka nad stażystami, magistrantami, doktorantami jest mile widzianym atutem.

Profil naukowy wg EURAXESS: Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas określony, 2 lata z możliwością przedłużenia

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie:

4000 PLN miesięcznie (brutto).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela:

Prof. dr hab. Lech T. Baczewski,

bacze@ifpan.edu.pl

Składanie dokumentów

Termin składania: 05 lipca 2020, Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- List motywacyjny
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- Adresy i kontakty do co najmniej dwóch naukowców, którzy mogą być poproszeni o referencje.

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: 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. 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: 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.