



ID Oferty: #JOB 40/2022

Opis stanowiska

Stanowisko:

Profesor, specjalista w dziedzinie półprzewodnikowych nanostruktur ferromagnetycznych

Krótką informacją o stanowisku:

Prowadzenie badań właściwości elektrycznych, optycznych i magnetycznych półprzewodnikowych nanostruktur spintronicznych. Zwycięzca konkursu będzie prowadził eksperymentalne badania zjawisk magneto-transportu elektronowego a także struktury elektronowej warstwowych półprzewodników ferromagnetycznych i heterostruktur ferromagnetyczny metal/półprzewodnik, w temperaturach kriogenicznych w funkcji pola magnetycznego. Wykorzystane zostaną zarówno układy laboratoryjne i technologiczne dostępne w Oddziale Fizyki Półprzewodników IF PAN jak i w innych jednostkach.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Zatrudniony będzie prowadził badania półprzewodnikowych nanostruktur ferromagnetycznych na bazie cienkich warstw (Ga,Mn)As oraz warstwowych heterostruktur ferromagnetyczny metal/półprzewodnik. Szczególny nacisk położony będzie na badania układów wykorzystujących cienkie warstwy (Ga,Mn)As o zadanej anizotropii magnetycznej, domieszkowanych ciężkimi jonami dla wzmocnienia efektów spinowo-orbitalnych. Materiały do badań wytwarzane będą w laboratoriach technologicznych IF PAN bądź w innych ośrodkach naukowych współpracujących z Instytutem. Prowadzone badania będą bazowały na pomiarach właściwości elektrycznych (magnetoopór, efekt Halla), optycznych (modulacyjne pomiary odbicia) i magnetycznych (magnetometria SQUID).

Wymagania:

Kandydat powinien mieć wieloletnie doświadczenie, udokumentowane znaczącym dorobkiem publikacyjnym i kierowaniem zespołem badawczym, w prowadzeniu badań w dziedzinie fizyki ciała stałego, w tym doświadczenie w planowaniu oraz prowadzeniu pomiarów i analizie właściwości magneto-transportowych, optycznych i magnetycznych, a także umiejętność projektowania litograficznych mikrostruktur ferromagnetycznych o zadanych właściwościach na bazie warstw (Ga,Mn)As osadzonych epitaksjalnie na różnych podłożach. Doświadczenie i plany naukowe związane z zatrudnieniem w IF PAN powinny być kompatybilne z opisem stanowiska pracy.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Badacz z wieloletnim stażem; samodzielny pracownik naukowy

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Leading Researcher (R4)

Tryb zatrudnienia: 3 lata z możliwością przedłużenia

Wymiar etatu: 0.49 etatu

Wynagrodzenie: 3,283 PLN miesięcznie (brutto).

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela dr hab. Andrzej Łusakowski (e-mail: lusak@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 02.09.2022.

Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny
- Kopia nadania tytułu profesora lub dyplom doktora habilitowanego
- Lista publikacji z ostatnich 10 lat
- Curriculum Vitae
- Plany naukowe związane z zatrudnieniem w IF PAN
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

rekrutacja@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: PROFESOR.
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: PROFESOR 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.