



Job ID: #JOB33/2019

Opis stanowiska

Stanowisko: Asystent, fizyka magnetyków

Krótką informacją o stanowisku:

Zwycięski kandydat będzie uczestniczył w realizacji zadań statutowych Instytutu w zakresie badań nanoskopowych własności materiałów uporządkowanych magnetycznie z wykorzystaniem spektroskopii Magnetycznego Rezonansu Jądrowego (NMR). Informację o lokalnych własnościach magnetycznych i strukturalnych otrzymuje się poprzez analizę danych dotyczących pól nadsubtelnych i zjawisk relaksacyjnych, otrzymanych z pomiarów NMR.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Laboratorium NMR wyposażone jest w trzy automatycznie sterowane spektrometry echa spinowego pokrywające zakres częstotliwości 20 MHz – 1 GHz, pracujące w temperaturach 1.6 K – 300 K. Eksperymenty prowadzone są zarówno w stanie roz magnesowania materiału (w zerowym polu zewnętrznym), jak i w funkcji indukcji pola magnetycznego wytworzonego w magnesie nadprzewodzącym pracującym w zakresie do 6T.

Do zadań kandydata należeć będzie:

- Prowadzenie eksperymentów NMR mających na celu realizację bieżących zadań badawczych (statutowych oraz grantowych) laboratorium. Dbanie o stanowisko pracy oraz zapewnianie ciągłości pracy spektrometrów.
- Opracowywanie wyników przy pomocy specjalistycznego oprogramowania komputerowego oraz analiza danych ukierunkowana na uzyskanie informacji o lokalnych własnościach magnetycznych oraz strukturalnych, biorąc pod uwagę wyniki badań uzyskanych metodami makroskopowymi.
- Kreatywne podejście do tematyki badawczej realizowanej w laboratorium, wprowadzanie nowych innowacyjnych kierunków badań i zdobywanie funduszy grantowych w celu ich realizacji.
- Upowszechnianie osiągnięć naukowych poprzez przygotowywanie publikacji do specjalistycznych czasopism o międzynarodowym zasięgu, prezentowanie wyników na krajowych i zagranicznych konferencjach oraz na seminariach naukowych.

Wymagane doświadczenie:

Doktorat z fizyki, uzyskany w dziedzinie magnetyzmu, nie wcześniej niż w 2017 r.

Udokumentowane doświadczenie w eksperymentalnych badaniach NMR w materiałach magnetycznych (minimum jedna publikacja z tej dziedziny).

Dobra znajomość języka angielskiego.

Znajomość oprogramowania umożliwiającego analizę i wizualizację danych eksperymentalnych, a także prace edytorskie (Windows, MS Office, Origin, LaTeX).

Umiejętność pracy zarówno indywidualnej jak i w zespole, zdolność szybkiej adaptacji w nowym środowisku naukowym.

Udokumentowane doświadczenie w ustnym referowaniu wyników naukowych na konferencjach międzynarodowych.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego – materiały magnetyczne

Doświadczenie: Post-graduate (0-2 lata)

Profil naukowy wg EURAXESS Second Stage Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: 2 lata, z możliwością przedłużenia

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: 3700 PLN miesięcznie (brutto)

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela: dr hab. Marek Wójcik (e-mail: wojci@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 20 sierpnia 2019 r.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych (wyrażona na załączonym niżej formularzu)
- List motywacyjny
- Dane kontaktowe, do co najmniej dwóch naukowców, którzy mogą być poproszeni o listy rekomendujące kandydata (w tym do promotora pracy doktorskiej)

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, fizyka magnetyków.
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, fizyka magnetyków 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.