



ID Oferty: #JOB 13/2023

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktor z zaawansowanym stażem badawczo-rozwojowym, specjalista z zakresu wzrostu nanodrutów półprzewodnikowych metodą MBE

Krótką informacją o stanowisku:

Prowadzenie badań doświadczalnych materii topologicznej bazującej na związkach II-VI oraz IV-VI, w szczególności topologicznych izolatorów krystalicznych, w jednym z zespołów w Międzynarodowym Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materiał Topologiczną - MagTop (ON-6). Prowadzone badania będą związane z tematyką projektu: <http://www.magtop.ifpan.edu.pl/>

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Podstawowe zadania będą dotyczyły:

- projektowania struktur nanodrutów związków II-VI i IV-VI, wliczając w to nanodruły z topologicznych izolatorów krystalicznych.
- wytwarzania nanodrutów z wykorzystaniem epitaksji z wiązek molekularnych (MBE).
- projektowania i prowadzenia różnego typu eksperymentalnych badań wytworzonych nanostruktur.
- analizy danych eksperymentalnych.
- przygotowywania publikacji naukowych.
- współpracy z zespołami doświadczalnymi i teoretycznymi prowadzącymi badania materii topologicznej.

Oddział Naukowy ON-6 (<http://www.ifpan.edu.pl/sdvs/pl/on6.html>) realizuje projekt Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materiał Topologiczną. Jest to projekt kierowany przez prof. Tomasza Dietla i prof. Tomasza Wojtowicza, laureatów konkursu Fundacji na rzecz Nauki Polskiej na organizację Międzynarodowej Agendy Badawczej (<http://www.fnp.org.pl/en/oferta/international-research-agendas-ira/>). MagTop prowadzi szeroką współpracę międzynarodową, ściśle współpracuje ze strategicznym partnerem naukowym Julius-Maximilians-Universität w Würzburg, w Niemczech, w szczególności z Instytutem EP3 kierowanym przez prof. Molenkampa.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: stopień doktora z fizyki, co najmniej 10 lat doświadczenia w pracy naukowo-badawczej po doktoracie

Kwalifikacje:

- Potwierdzona umiejętność do prowadzenia badań naukowych na najwyższym poziomie oraz zdolność do pracy grupowej odzwierciedlone w publikacjach kandydata.
- Rozległe doświadczenie w wytwarzaniu metodą MBE i badaniu nanodrutów zbudowanych z półprzewodników II-VI lub IV-VI potwierdzone publikacjami.
- Doświadczenie w stosowaniu różnych technik eksperymentalnych wykorzystywanych w badaniach nanodrutów oraz umiejętność interpretowania wyników badań.
- Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (znajomość języka polskiego nie jest wymagana).

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Established Researcher (R3) / Leading Researcher (R4)

Tryb zatrudnienia: Umowa o pracę do 31.12.2023 r.

Wymiar etatu: Połowa pełnego etatu

Wynagrodzenie: W zależności od kwalifikacji od 7500 do 11500 PLN miesięcznie (brutto) za pół etatu, wliczając w to wysługę lat.

Kontakt

Dodatkowe informacje można otrzymać pisząc na adres:

open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl lub od prof. Tomasza Wojtowicza (wojto@ifpan.edu.pl)

Składanie dokumentów

Termin składania: 30 marca 2023 r.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae (do 3 str.)
- Pełna lista publikacji
- List motywacyjny z podanym możliwym najwcześniejszym terminem podjęcia pracy (1 str.)
- Adresy kontaktowe (e-mail) dwóch naukowców, którzy zgodzili się napisać list rekomendacyjny.
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- Dokument stwierdzający uzyskanie doktoratu, wydany przez uznaną w Polsce instytucję.

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej podając w temacie ID Oferty na **dwa adresy:** rekrutacja@ifpan.edu.pl oraz open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl

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: Doktor z zaawansowanym stażem badawczo-rozwojowym
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: Doktor z zaawansowanym stażem badawczo-rozwojowym 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.