



# Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

## Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB34/2019

### Opis stanowiska

**Stanowisko: doktorant-stypendysta**

**Krótką informacją o stanowisku:**

Doświadczalne badania magnetycznych przemian fazowych w temperaturach subkelwinowych (50 mK - 1 K)

**Szczegółowy opis stanowiska pracy:**

Doktorant będzie prowadził pomiary ciepła właściwego i namagnesowania w temperaturach subkelwinowych, wykorzystując chłodziarkę rozcieńczalnikową. Głównym celem będzie zbadanie czy w kilku grupach magnetycznych boranów, zawierających różne jony ziem rzadkich, występują poniżej 1 K magnetyczne przemiany fazowe. W przypadku uzyskania pozytywnego rezultatu (a istnieją silne sugestie, że rezultat powinien być pozytywny dla wielu związków) celem dalszych badań będzie zbadanie wpływu pola magnetycznego (do 9 T) na te przemiany i określenie czy są to przemiany klasyczne, czy przemiany modyfikowane poprzez fluktuacje kwantowe i w jaki sposób zależą one od rodzaju lantanowca występującego w badanym materiale. Badania obejmą też wykonanie uzupełniających pomiarów od 1 K do temperatury pokojowej, z wykorzystaniem standardowych metod pomiarowych. Przed zatrudnieniem, zakwalifikowany kandydat będzie musiał przejść procedurę rekrutacji do Warszawskiej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych (strona: [www.warsaw4phd.eu](http://www.warsaw4phd.eu)). Jeżeli jednak zakwalifikowany kandydat będzie już posiadał status doktoranta, obowiązek rekrutacji nie będzie go dotyczył.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Doświadczalna fizyka ciała stałego, fizyka magnetyzmu

**Doświadczenie:**

- Stopień magistra fizyki w dziedzinie fizyki ciała stałego
- Umiejętność (na poziomie podstawowym) pracy z urządzeniami kriogenicznymi i prowadzenia pomiarów w niskich temperaturach
- Znajomość fizyki magnetyzmu i nadprzewodnictwa przynajmniej na poziomie ogólnego kursu uniwersyteckiego
- Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym współpracę z innymi naukowcami, czytanie i redagowanie publikacji naukowych

**Profil naukowy wg EURAXESS (szczegóły): First Stage Researcher (R1)**

**Tryb zatrudnienia:** Czas określony (30 miesięcy)

**Wymiar etatu:** Pełny wymiar czasu pracy

**Wynagrodzenie:** 4500 zł/brutto miesięcznie

### Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela  
prof. Andrzej Szewczyk (e-mail: [szewc@ifpan.edu.pl](mailto:szewc@ifpan.edu.pl)).

## **Składanie dokumentów**

**Termin składania:** 28.08.2019 Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

### **Wymagane dokumenty:**

- Życiorys naukowy - Curriculum Vitae
- List motywacyjny
- Lista publikacji
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych (wyrażona na załączonym formularzu)
- Dane kontaktowe do przynajmniej jednego naukowca, który może dostarczyć list polecający kandydata

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:  
[jobs@ifpan.edu.pl](mailto:jobs@ifpan.edu.pl) podając w temacie ID Oferty.

### Klauzula informacyjna w procesie rekrutacji na studia

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, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pana/Pani dane osobowe jest Instytut Fizyki PAN reprezentowany przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: tel. (22) 116-2111, e-mail [director@ifpan.edu.pl](mailto:director@ifpan.edu.pl)
2. Dyrektor Instytutu Fizyki PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pan/Pani kontaktować w sprawach dotyczących Pana/Pani danych osobowych. Z Inspektorem możesz się Pan/Pani skontaktować wysyłając maila na adres: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl)
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na studia;
4. Podstawą do przetwarzania Pana/Pani danych osobowych są przepisy ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1668);
5. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu procesu rekrutacji, a w przypadku przyjęcia na studia zgodnie z tokiem realizacji studiów, a następnie zostaną poddane archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami;
6. Pana/Pani dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pana/Pani danych będą posiadać upoważnieni przez administratora pracownicy oraz członkowie uczelnianych komisji rekrutacyjnych;
7. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest obowiązkowe, w przypadku ich niepodania nie będą Państwo mogli uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym;
8. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania;
9. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych.

#### Zgoda na przetwarzanie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IF PAN, w celu zapewnienia warunków pełnego udziału w procesie postępowania rekrutacyjnego na studia. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałam (-em) się z treścią klauzuli informacyjnej, w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiania.

.....

Data, podpis kandydata