



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium magisterskie



ID Oferty: #JOB 43/2021

Opis stanowiska

Stanowisko: stypendysta magistrant

Krótką informacją o stanowisku:

Spektroskopia kontaktów punktowych heterostruktur IV-VI otrzymanych metodą MBE

Szczegółowy opis stanowiska pracy: Kandydat będzie pracował w jednym z zespołów MagTop'u (<http://www.ifpan.edu.pl/sdvs/en/on6.html>). Aktywność MagTop'u oposana jest w jego agencji: <http://www.magtop.ifpan.edu.pl>. Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materią Topologiczną –MagTop jest oddziałem (ON6) Instytutu Fizyki, Polskiej Akademii Nauk i jest finansowany przez grant otrzymany przez profesorów Tomasza Dietla i Tomasza Wojtowicza w ramach programu Międzynarodowych Agend Badawczych Fundacji Nauki Polskiej, wyodrębnionych z Europejskich Funduszy Rozwoju Regionalnego w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój.

Kandydat będzie używał spektroskopii miękkich kontaktów punktowych do badania heterostruktur związków IV-VI w poszukiwaniu przejawów niekonwencjonalnego nadprzewodnictwa. Istnieją przewidywania teoretyczne, że nadprzewodnictwo takie może być indukowane przez periodyczną sieć dyslokacji niedopasowania. Pomiarów będą przeprowadzane w temperaturach kriogenicznych włączając zakres mili-Kelwinowy i w wysokich polach magnetycznych (10-16Tesli). Student jest zobowiązany do ukończenia pracy magisterskiej wraz z zakończeniem okresu stypendialnego.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: fizyka ciała stałego, niekonwencjonalne nadprzewodnictwo

Doświadczenie: student studiów magisterskich, licencjat z zakresu fizyki ciała stałego ukończony w 2021 roku. Obowiązkowe doświadczenie w pomiarach transportu elektrycznego w temperaturach mili-Kelwinowych w wysokich polach magnetycznych. Bardzo dobra znajomość angielskiego w mowie i piśmie.

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): początkujący (R1)

Tryb zatrudnienia: czasowy (dwa lata)

Wymiar etatu: pełny wymiar czasu

Wynagrodzenie: 2500 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela

Prof. Tomasz Wojtowicz (e-mail: wojto@MagTop.ifpan.edu.pl)

Składanie dokumentów

Termin składania: 28.10.2021 Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae (maksymalnie 3 str.)
- List Motywacyjny
- Lista publikacji oraz prezentacji konferencyjnych – jeśli dotyczy

- Kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie (np. kopia dyplomu Bachelor of Science)
- Kopie dokumentów potwierdzających, że kandydat jest studentem studiów II stopnia
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

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

Klauzula informacyjna – konkurs stypendialny

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 internetowej: tel. (22) 116-2111, e-mail: 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, wysyłając maila na adres: iodo@ifpan.edu.pl
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w związku z udziałem w konkursie stypendialnym, a w przypadku wygrania konkursu, w związku z pobieraniem stypendium – na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody - art. 6 ust. 1 lit a RODO.
4. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu konkursu stypendialnego, a w przypadku pobierania stypendium przez okres wynikający z przepisów prawno – podatkowych;
5. Pana/Pani dane osobowe będą udostępniane innym podmiotom, które mogą finansować i rozliczać przyznane stypendium oraz podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pana/Pani danych będą posiadać jedynie upoważnione przez administratora osoby;
6. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest obowiązkowe, w przypadku ich niepodania nie będą Państwo mogli uczestniczyć w konkursie stypendialnym;
7. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania oraz ograniczenia przetwarzania;
8. 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, zawartych we wniosku/podaniu aplikacyjnym, w celu przeprowadzenia konkursu stypendialnego, a w przypadku przyznania stypendium w celu jego wypłaty i rozliczenia. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałam (-em) się z treścią klauzuli informacyjnej.

.....
Data i podpis