



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium magisterskie



ID Oferty: #JOB 39/2021

Opis stanowiska

Stanowisko: Magistrant

Krótką informacją o stanowisku:

Stochastyczna termometria z rozdzielczością nanosekundową oparta na złączu Josephsona

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach nad najszybszym kriogenicznym termometrem umożliwiającym dynamiczne pomiary temperatury (elektronów i fononów) nanostruktur z wyjątkową rozdzielczością przestrzenną i czasową. W ramach projektu Kandydat będzie używał złącza Josephsona (ZJ) jako elementu termoczułego w szerokim zakresie zastosowań. Udana wdrożenie ZJ jako termometru przyczyni się do rozwoju nowego podejścia w mezoskopowych pomiarach kalorymetrycznych i bolometrycznych a także umożliwi badanie dynamicznych właściwości termodynamicznych nanostruktur, w tym pomiarów ich pojemności i przewodności cieplnej oraz mechanizmów wymiany ciepła w warunkach niskich temperatur (dyfuzja „gorących” elektronów, oddziaływania elektron-fonon, promieniowanie fotonowe).

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Nadprzewodnictwo, złącza Josephsona

Doświadczenie: Student

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

Tryb zatrudnienia: Czas określony (9 miesięcy z możliwością przedłużenia)

Wymiar etatu: Pół etatu

Wynagrodzenie: 2000 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela
dr inż. Maciej Zgirski (e-mail: zgirski@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 30/09/2021. Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- List motywacyjny
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
rekrutacja@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