



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB22/2019

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktorant

Krótką informacją o stanowisku:

Doktorant zaangażowany będzie w projekt związany z ulepszeniem i optymalizacją znacznie zaawansowanego już uniwersalnego kodu obliczeniowego opartego na atomowym modelu spinowym i równaniu Landaua-Lifshitz-Gilberta [1]. Oczekujemy, że przy użyciu powyższego kodu, będziemy w stanie symulować właściwości dynamiczne układu takie jak pętla histerezy (w tym remanencję i koercję) jak również odpowiedź magnetoelektryczną. Po niezbędnej modyfikacji kod zostanie użyty do symulacji rezonansu ferromagnetycznego (FMR) oraz wirowania spinu mionów (μ SR).

[1] R. F. L. Evans *et al.*, *J. Phys.: Condens. Matter* 26 103202 (2014).

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Wymagania:

- Dobra znajomość c++ i/lub pyton.
- Dobre umiejętności analityczne
- Doświadczenie w pracy teoretycznej (udokumentowanie publikacjami i/lub listami referencyjnymi)
- Dobra znajomość angielskiego w mowie i w piśmie.
- Zdolność do samodzielnej pracy oraz do efektywnej współpracy i komunikacji z pozostałymi członkami grupy (w tym z osobami pracującymi w eksperymencie), oraz z zewnętrznymi współpracownikami.

Wybrany kandydat musi zdać również egzamin i podjąć studia w nowo utworzonej Warszawskiej Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych „Warsaw-4-PhD”

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Początkujący lub 0-4 lata

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): First State Researcher (R1)

Tryb zatrudnienia: Czas określony na 36 miesięcy

Wymiar etatu: Pełny wymiar czasu

Wynagrodzenie: 4500 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela

prof. Maciej Sawicki (e-mail: mikes@ifpan.edu.pl).
dr Dariusz Sztenkiel (e-mail: sztenkiel@ifpan.edu.pl)

Składanie dokumentów

Termin składania: 01.07.2019 Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
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
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
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