



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

OFERTA PRACY



ID Oferty: #JOB 24/2022

Opis stanowiska

Stanowisko: Postdoc

Krótką informacją o stanowisku: Prowadzenie badań materii topologicznej w jednym z zespołów teoretycznych MagTop, patrz: <http://www.magtop.ifpan.edu.pl/>; w szczególności, postdoc będzie wykonywał relatywistyczne obliczenia z pierwszych zasad badając materiały topologiczne lub materiały 2D o właściwościach zmodyfikowanych poprzez skrócenie płaszczyzn. Obliczenia będą miały na celu opis stanów powierzchni, określenie niezmienników topologicznych i właściwości transportowych, takich jak anomalny i spinowy efekt Halla. EURAXESS: Uznany Badacz – R2. Miejscem pracy będzie Warszawa.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Oddział Naukowy ON-6 (<http://www.ifpan.edu.pl/sdvs/pl/on6.html>) realizuje projekt Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materią 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.

Postdoc może pracować nad różnymi zagadnieniami w ramach programu MagTop, w tym; badać topologię przestrzeni k , właściwości materiałów 2D, anomalny i spinowy efekt Halla w cienkich warstwach lub materiałach 3D. Ponadto oczekuje się silnego powiązania działalności z pracami zespołów eksperymentalnych i innych grup teoretycznych w ramach MagTop. Miejscem pracy będzie Warszawa.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: stopień doktora z fizyki z zakresu fizyki ciała stałego lub z pokrewnej dyscypliny uzyskany nie później niż 5 lat temu, doświadczenie w badaniach materii topologicznej udokumentowane publikacjami wzmacni zgłoszenie. Preferowani są kandydaci z doświadczeniem w posługiwaniu się następującymi technikami obliczeniowymi: znajomość kodu wannier90, znajomość kodu wanniertools, posługiwanie się technikami obliczeniowymi dla silnie skorelowanych elektronów w ramach kodu Quantum espresso, znajomość oprogramowania Mathematica. Wymagana jest bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): uznany badacz (R2)

Tryb zatrudnienia: Kontrakt do 31 grudnia 2023, z możliwością dalszego przedłużenia

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: 12 000 PLN brutto miesięcznie.

Kontakt

Dodatkowe informacje można otrzymać pisząc na adres:

open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl lub od dr. Carmine Autieri
(autieri@MagTop.ifpan.edu.pl), w temacie listu proszę podać ID oferty pracy.

Termin składania dokumentów: 8 lipca 2022, późniejsze zgłoszenia nie będą rozpatrzone

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae (do 3 str.)
- Lista publikacji
- List motywacyjny z podanym możliwym najwcześniejszym terminem podjęcia pracy (1 str.)
- Kontakt do dwóch naukowców, którzy zgodzili się napisać list rekomendacyjny

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na **dwa adresy:**

jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty oraz
open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl

RZETWARZANIE 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: POSTDOC
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 wysłał 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: POSTDOC 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.