

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	magistrant
Dziedzina:	Fizyka, Fizyka ciała stałego
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o imienne stypendium naukowe, pełny etat
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	2500 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium)
Data rozpoczęcia pracy:	1 kwietnia 2023
Okres zatrudnienia:	Umowa do 30 września 2023 r.
Institucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Instytut Fizyki PAN, Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materią Topologiczną – MagTop, Warszawa. Miejscem pracy będzie Warszawa.
Kierownik/kierowniczka projektu:	Prof. dr hab. Tomasz Dietl
Tytuł projektu:	Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materią Topologiczną. <i>Projekt jest realizowany w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawcze Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	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.
Zadania badawcze:	Stypendysta/(-stka) będzie uczestniczyć w realizacji projektu badawczego, którego celem jest zaproponowanie wielo-orbitalnego modelu uwzględniającego wielociałowe oddziaływanie i realizującego stany topologicznego izolatora Motta. W typowym podejściu, za topologiczny izolator Motta uznaje się układ, w którym otwarcie się przerwy spektralnej i pojawienie się właściwości topologicznych układ zawdzięcza pojawieniu się spontanicznego złamania symetrii na skutek obecności wielociałowych oddziaływań. Jednakże niedawne prace naukowe pokazały, iż można oczekiwać istnienia topologicznych stanów w układach bez spontanicznie złamanej symetrii, gdzie potencjał chemiczny położony jest w przerwie spektralnej będącą przerwą Motta-Hubbarda. Bardziej konkretnie, w niniejszym projekcie stypendysta/(-stka) będzie numerycznie wyznaczać niezmienniki topologiczne (takie jak liczba Cherna) w wybranych wielociałowych modelach skorelowanych elektronów o potencjalnie topologicznie nietrywialnej przerwie Motta-Hubbarda.
Oczekiwania wobec kandydatów:	1. Jest studentem(-ką) II stopnia na kierunku fizyka (preferowana specjalność fizyka teoretyczna)

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Licencjat z fizyki 3. Biegłość w stosowaniu metod funkcji Greena do układów elektronów na sieci 4. Znajomość oprogramowania Mathematica, Matlab lub Python 5. Umiejętność pracy w zespole, jak i samodzielnej 6. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curriculum Vitae (do 3 str.) 2. List motywacyjny (max 1 str.) 3. Przynajmniej jeden kontakt referencyjny. Proszę podać adresy e-mailowe do osób kontaktowych. 4. Wykaz ocen z przebiegu studiów. 5. Dokumenty poświadczające wykształcenie 6. Zgoda na procesowanie danych osobowych
Oferujemy:	Praca w dynamicznie rozwijającym się międzynarodowym zespole badawczym.
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	Dodatkowe informacje można otrzymać pisząc do dr hab. Marcina Wysokińskiego (wysokinski@magtop.ifpan.edu.pl), w temacie listu proszę podać ID oferty pracy.
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	EURAXESS Job Offer id: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77751
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl oraz jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty: # JOB 10/2023
Termin nadsyłania zgłoszeń:	20 marca 2023 r., późniejsze zgłoszenia nie będą rozpatrywane.

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