

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Asystent/Asystentka naukowy/a oraz doktorant/doktorantka
eksternistyczny/a #JOB 27/2026

DYSCYPLINA NAUKOWA: Fizyka ciała stałego, Nanotechnologia, Nadprzewodnictwo

DATA OGŁOSZENIA: 24.08.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 22.09.2026 r

LINK DO STRONY:

https://www.ifpan.edu.pl/images/instytut/Oferty_pracy_i_konkursy/2026/2026-08-24_Asyntent_027-2026_PL.pdf

SŁOWA KLUCZOWE: Fizyka ciała stałego, nanotechnologia, nadprzewodnictwo, asystent, asystentka, doktorant, doktorantka

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Krótką informacją o stanowisku:

Osoba będzie pracować jako asystent/tka naukowy/wa zatrudniony/na na $\frac{3}{4}$ etatu w grupie

Funkcjonalnego Nadprzewodnictwa Międzynarodowego Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i

Nadprzewodnictwa z Materią Topologiczną - MagTop Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk

oraz przygotowywać rozprawę doktorską w trybie eksternistycznym, uczęszczając na wykłady

Szkoły Doktorskiej Warsaw-4-PhD.

Opis stanowiska pracy:

Tło: W naszej grupie budujemy i testujemy w niskich temperaturach pionierskie nanostruktury

funkcjonalne, ze szczególnym uwzględnieniem urządzeń nadprzewodzących. Nasza działalność

obejmuje szybką termometrię nanostruktur opartą na sondowaniu złącz Josephsona za pomocą

krótkich impulsów prądowych oraz elektronikę opartą na magnetycznych wirach

nadprzewodzących. Obejmuje ona budowę nanourządzeń do kontrolowania i manipulowania

nadprzewodzącymi wirami w celu zaprezentowania nowych funkcjonalności, np. komórek pamięci i elementów logicznych do zastosowań w obliczeniach kwantowych [1].

[1] zobacz np. naszą pracę, M. Foltyn, et al., Science Advances 10, eado4032 (2024).

Cel: Prowadzenie badań doświadczalnych lub teoretycznych w Grupie Nadprzewodnictwa Funkcjonalnego, we współpracy z innymi grupami doświadczalnymi i teoretycznymi w Centrum

MagTop oraz z czołowymi grupami zagranicznymi, które doprowadzą do uzyskania stopnia doktora.

Wymagania:

- tytuł magistra fizyki doświadczalnej lub teoretycznej (lub równoważnik, który pozwala na rozpoczęcie studiów doktoranckich w fizyce w kraju wydania),
- doświadczenie w pomiarach niskotemperaturowych będzie dodatkowym atutem,
- lub doświadczenie w teorii nadprzewodnictwa będzie dodatkowym atutem.
- znajomość angielskiego

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego, Nanotechnologia, Nadprzewodnictwo

Doświadczenie: Początkujący lub 0-4 lata (Post-graduate)

Tryb zatrudnienia: Początkowe zatrudnienie na czas określony 24 miesięcy, w tym 3-miesięczny

okres próbny. Przedłużenie zatrudnienia do 31 maja 2029 r. (końca trwania projektu) będzie

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

uzależnione od wyników i pomyślnego zakończenia oceny śródkresowej na poziomie odpowiadającym ocenie w szkole doktorskiej. Doktorat będzie wykonywany w trybie eksternistycznym.

Wymiar etatu: Pracownik zatrudniony w niepełnym wymiarze czasu pracy na $\frac{3}{4}$ etatu

Wynagrodzenie: Osoba zatrudniona będzie na $\frac{3}{4}$ pełnego etatu asystenta/tki (ze wszystkimi prawami pracowniczymi oraz dodatkowym pakietem ubezpieczenia medycznego) z

wynagrodzeniem brutto 7404,75 PLN miesięcznie, co daje około 5 560 PLN netto/miesiąc.

Project

MagTop (nr. FENG.02.01-IP.05-0028/23) jest realizowany w ramach działania MAB FENG Fundacji

na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków 2. Priorytetu

Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl

lub od lidera grupy zgirski@MagTop.ifpan.edu.pl

Prosimy się skontaktować.

Składanie dokumentów

Termin składania: 22.09.2026 r.

Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Naukowe Curriculum Vitae
- List motywacyjny
- Skan Dyplomu Magisterskiego lub równoważnika (lub wyjaśnienie, kiedy dyplom Mgr jest spodziewany)
- Przebieg studiów (obecnie zaliczonych semestrów, wykaz ocen uzyskanych podczas studiów licencjackich i magisterskich z fizyki, inżynierii materiałowej lub dziedzin pokrewnych)
- Zalecane: List rekomendacyjny od pracownika naukowego lub podanie emaila do niego
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych (wyrażona na załączonym formularzu)

Z przyczyn formalnych jest to niezbędne abyśmy mogli przetworzyć Państwa zgłoszenie!

Wszystkie wymagane materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl oraz rekrutacja@ifpan.edu.pl z dopiskiem ID Oferty #.

Zachęcamy osoby z orzeczeniem o niepełnosprawności do aplikowania. Zapewniamy przyjazne warunki pracy.

W Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk obowiązuje Regulamin zgłoszeń wewnętrznych określających procedurę zgłoszenia naruszenia prawa oraz podejmowania działań następczych z którym można zapoznać się na

stronie internetowej Instytutu pod linkiem:

<https://www.ifpan.edu.pl/instytut-fizyki-pan/zgloszenia-wewnetrzne-naruszen-prawa?format=html>