

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Profesor/Profesorka, fizyka doświadczalna, specjalista/ka w dziedzinie fizyki półprzewodników i magnetyzmu, ze szczególnym uwzględnieniem pomiarów magnetycznych cienkowarstwowych półprzewodników półmagnetycznych oraz układów antyferromagnetycznych. #JOB31/2026

DYSCYPLINA NAUKOWA: Fizyka

DATA OGŁOSZENIA: 14/10/2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 1 listopada 2026 r.

LINK DO STRONY:

https://www.ifpan.edu.pl/images/instytut/Oferty_pracy_i_konkursy/2026/2026-10-08_Profesor_031-2026_PL.pdf

SŁOWA KLUCZOWE: profesor, profesorka, fizyka, półprzewodniki, magnetyzm

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Krótką informacja o stanowisku:

Charakteryzacja oraz prowadzenie badań podstawowych dotyczących właściwości magnetycznych i magnetotransportowych cienkowarstwowych struktur antyferromagnetycznych lub innych układów materiałowych wymagających zaawansowanych technik magnetometrii SQUID-owej,

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Prace będą prowadzone w Środowiskowym Laboratorium Badan Kriogenicznych i Spintronicznych SL2. Zespół dysponuje dwoma stanowiskami magnetometrycznymi SQUID

firmy Quantum Design: MPMS-5T i MPMS-7T oraz układ magnetotransportowy na Hel-3 do 7T. Ponadto posiada skaningowy mikroskop elektronowy z elektronografią i dostęp do pracowni chemicznej, litograficznej, trawienia jonowego i sadzania warstw metodą ALD. Prowadzi szeroką współpracę z innymi grupami badawczymi zarówno w IFPAN, jak i poza nim, w tym wieloletnią współpracę zagraniczną.

Wymagania:

- tytuł profesora;
- doświadczenie w magnetometrii SQUID cienkowarstwowych struktur półprzewodnikowo-magnetycznych, ze szczególnym uwzględnieniem submikronowej grubości warstw antyferromagnetycznych;
- doświadczenie w prowadzeniu SQUID-owych pomiarów magnetometrycznych z wykorzystaniem przykładanego zewnętrznego pola elektrycznego.
- doświadczenie w przygotowaniu i prowadzeniu pomiarów magnetotransportowych, szczególnie w bardzo niskich temperaturach, np. poniżej 1 K, i w wysokich polach magnetycznych;
- znaczący dorobek naukowy i publikacyjny;
- kierowanie zaawansowanymi projektami badawczymi szczebla krajowego;
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- umiejętność pracy w zespole;
- doświadczenie w opiece nad doktorantami, w tym wypromowanie doktorów.

Wynagrodzenie: 5847 PLN miesięcznie brutto wynagrodzenia zasadniczego (za 3/5 etatu) plus dodatek za wysługę lat (max. 20%).

Doświadczenie: Zaawansowany lub >10 lat (Senior)

Tryb zatrudnienia: Czas określony, 24 miesiące z możliwością przedłużenia

Wymiar etatu: 3/5 etatu

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- Curriculum Vitae
- lista publikacji
- kopia nadania tytułu profesora
- plany naukowe związane z zatrudnieniem w IF PAN
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych (wyrażona na załączonym formularzu)

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

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
rekrutacja@ifpan.edu.pl

podając w temacie ID Oferty #JOB31/2026

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>