FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt/ka w zakresie fizyki teoretycznej. Stanowisko typu post-doc w dziedzinie teorii przełączania stanów w fazach z łamaną symetrią odwrócenia czasu.

DYSCYPLINA NAUKOWA: Fizyka

DATA OGŁOSZENIA: 06/11/2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30/11/2026

LINK DO STRONY: https://www.ifpan.edu.pl/images/instytut/Oferty_pracy_i_konkursy/2026/2026-11-06_Adiunkt_035-2026_PL.pdf

SŁOWA KLUCZOWE: .Fizyka, teoria, post-doc

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Krótka informacja o stanowisku:

Osoba zatrudniona będzie prowadzić badania teoretyczne mechanizmów przełączania w fazach z łamaną symetrią odwrócenia czasu. W ramach realizowanych zadań badane będą zmiany anizotropii magnetokrystalicznej altermagnetycznego tellurku manganu pod wpływem bodźców zewnętrznych, takich jak ciśnienie i odkształcenie.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Badania będą prowadzone w Oddziale ON-6 pod kierunkiem prof. Carmine Autieri. Zespół współpracuje z grupami badawczymi w IF PAN oraz z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi.

Projekt dotyczy teoretycznych badań właściwości magnetycznych tellurku manganu w fazach α i β, ze szczególnym uwzględnieniem anizotropii magnetokrystalicznej oraz możliwości jej

kontrolowania za pomocą ciśnienia i odkształcenia. Osoba zatrudniona będzie analizować

wpływ tych czynników na właściwości materiału oraz mechanizmy przełączania między stanami magnetycznymi. Zakres prac obejmuje również badania interfejsów między tellurkiem manganu a nadprzewodzącymi materiałami spintronicznymi pod kątem potencjalnych zastosowań w technologiach kwantowych.

Wymagania:

- Stopień doktora w dziedzinie nauk fizycznych.

- Doświadczenie w teorii materii skondensowanej i teorii informacji kwantowej lub w dziedzinach pokrewnych, potwierdzone publikacjami.

- Doświadczenie w modelowaniu analitycznym i numerycznym.

- Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

- Umiejętność pracy w zespole.

Co oferujemy:

- Wspierające, przyjazne i stabilne środowisko pracy z możliwościami rozwoju kariery, zarówno w Polsce, jak i za granicą.

- Możliwość wymiany doświadczeń w zakresie modelowania numerycznego

Specjalność: Fizyka Materii Skondensowanej

Doświadczenie: Zaawansowany lub >10 lat (Senior)

Tryb zatrudnienia: Czas określony, 24 miesiące z możliwością przedłużenia

Wymiar etatu: 1/2 etatu

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Wynagrodzenie: Wynagrodzenie zasadnicze: 3 557 zł brutto miesięcznie, powiększone o dodatek za wysługę lat.

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela Prof. Carmine Autieri (e-mail: autieri@magtop.ifpan.edu.pl)

Termin składania: 30 listopada 2026 r. Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane

Wymagane dokumenty:

• Curriculum Vitae

• List motywacyjny

• Lista publikacji

• Kopia dyplomu doktorskiego

• Opis planów naukowych związanych z zatrudnieniem w IF PAN.

• Adres kontaktowy (e-mail) co najmniej dwóch naukowców gotowych wystawić listy referencyjne.

• 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.

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