

Konkurs na stypendium naukowe dla studenta/studentki w ramach projektu NCN OPUS 30

Tytuł projektu: Detektory i emitery promieniowania THz oparte na sprzężeniu plazmon - powierzchniowa fala akustyczna - spin w niejednorodnych paramagnetycznie studniach kwantowych CdMnTe.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Jerzy Łusakowski

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.

Liczba stanowisk: 1

Czas trwania stypendium: 24 miesiące

Termin rozpoczęcia pracy: 1 października 2026

Całkowity koszt stypendium: 48 000 zł / 24 miesiące (2000 zł/msc; kwota może obejmować obciążenie publiczno-prawne zgodnie z obowiązującymi przepisami np. ZUS)

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2024 z 4.03.2024.

Opis zadań:

Praca badawcza będzie wykonywana w Instytucie Fizyki Doświadczalnej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, w ramach projektu NCN „Detektory i emitery promieniowania THz oparte na sprzężeniu plazmon - powierzchniowa fala akustyczna -spin w niejednorodnych paramagnetycznie studniach kwantowych CdMnTe”. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Jerzy Łusakowski, który będzie opiekunem naukowym osoby pobierającej stypendium.

Osoba pobierająca stypendium będzie prowadzić prace z wykorzystaniem układów pomiarowych przeznaczonych do badań oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego z materią w zakresie częstości THz i promieniowania widzialnego. Planowane badania obejmują, m. in., pomiary luminescencji i transmisji THz (w tym techniką THz-TDS) prowadzone na studniach kwantowych CdTe/CdMnTe. Zasadnicze pomiary będą przeprowadzane w temperaturze ciekłego helu oraz w silnym polu magnetycznym.

Działania podjęte w ramach tych badań powinny wchodzić w zakres pracy licencjackiej, inżynierskiej albo magisterskiej osoby pobierającej stypendium oraz przynajmniej znacznej części godzin przeznaczonych w programie studiów tej osoby na pracowni.

Wymagania:

- zaliczony podczas studiów wykład z mechaniki kwantowej, mechaniki klasycznej i elektrodynamiki;
- znajomość programowania w języku Python w stopniu co najmniej podstawowym;
- znajomość języka angielskiego w stopniu co najmniej podstawowym;

- gotowość do prowadzenia pracy laboratoryjnej związanej z konstrukcją i obsługą układów pomiarowych;

Dodatkowymi atutami będą:

- doświadczenie w pracy z układami spektroskopii THz (w tym THz-TDS);
- udział w projektach badawczych, projektach studenckich (proszę je wymienić);
- aktywność w zakresie fizyki wykraczająca poza tok studiów (proszę wymienić);
- doświadczenie w prowadzeniu lub analizie doświadczeń z zakresu fizyki ciała stałego (proszę opisać).

Zgłoszenie powinno zawierać:

- list motywacyjny z informacją o przetwarzaniu danych osobowych. Klauzula informacyjna i klauzula zgody są zawarte w formularzu załączonym do ogłoszenia. Klauzula zgody powinna zawierać zeskanowany podpis.

- życiorys zawierający informacje o dotychczasowym przebiegu studiów, w tym oceny z następujących przedmiotów (o ile były realizowane; jeśli jakiś przedmiot z wymienionych poniżej nie wchodził w ogóle albo jeszcze w zakres realizowanego toku studiów, proszę to zaznaczyć):

- Fizyka I, Fizyka II, Fizyka III, Fizyka IV
- mechanika klasyczna
- mechanika kwantowa
- elektrodynamika
- oceny ze wszystkich realizowanych pracowni; proszę podać także nazwę pracowni;
- ocena z pracy licencjackiej (o ile jest już zakończona; zakończenie pracy licencjackiej nie jest warunkiem przystąpienia do konkursu).

- informacje podlegające ocenie zgodnie z p. 12 w/w Regulaminu;

Termin składania dokumentów: 21.09.2026 godz. 23:59

Ogłoszenie wyników konkursu: 22.09.2026

Forma składania zgłoszenia: zgłoszenie należy przesłać na adres jerzy.lusakowski@fuw.edu.pl w formie jednego pliku w formacie PDF. Zgłoszenie powinno zawierać zeskanowany podpis.

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata, rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Administrator

Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa jako pracodawca.

Z administratorem można kontaktować się:

- listownie: Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa (należy wskazać jednostkę organizacyjną do której kierowana jest korespondencja);
- telefonicznie: 22 55 20 355.

Inspektor Ochrony Danych (IOD)

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować mailowo: iod@adm.uw.edu.pl. Z IOD można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski oraz korzystania przez Państwa z praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych.

Do zadań IOD nie należy natomiast realizacja innych spraw, jak np. prowadzenie rekrutacji do pracy, przyjmowanie dokumentów rekrutacyjnych, udzielanie informacji dotyczących prowadzonej rekrutacji do pracy.

Cel i podstawy prawne przetwarzania

Dane osobowe kandydatów do pracy będą przetwarzane wyłącznie w celach rekrutacyjnych.

Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy¹ (imię (imiona) i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego², natomiast inne dane³ na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w (np. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.

Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (szczególne kategorie danych osobowych), konieczne będzie wyrażenie przez Państwa zgody na ich przetwarzanie⁴, która może przyjąć poniższe brzmienie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie szczególnych kategorii danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO które zostały zawarte w (np. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.

Uniwersytet Warszawski będzie przetwarzał Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę⁵, która może przyjąć poniższe brzmienie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu wykorzystania ich w kolejnych naborach prowadzonych przez

¹ Art. 22¹ ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t. j. Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami)

² Art. 6 ust. 1 lit. b 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 r., str. 1, z późn. zm.) (dalej RODO);

³ Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

⁴ Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

⁵ Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

Uniwersytet Warszawski przez okres najbliższych 9 miesięcy.

Wszystkie powyższe zgody mogą Państwo wycofać w dowolnym momencie m.in. wysyłając maila na adres jerzy.lusakowski@fuw.edu.pl.

Przypominamy jednocześnie, że wycofanie przez Państwa zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie Państwa zgody przed jej wycofaniem.⁶

Okres przechowywania danych

Państwa dane osobowe zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres trzech miesięcy od momentu zakończenia procesu rekrutacyjnego.

W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane przez okres 9 miesięcy.

Odbiorcy danych

Dostęp do Państwa danych osobowych będą mieli upoważnieni pracownicy administratora, którzy muszą przetwarzać dane osobowe w ramach wykonywanych obowiązków i zadań służbowych.

Odbiorcami danych mogą być także podmioty, którym administrator zleci wykonanie określonych czynności, z którymi wiąże się konieczność przetwarzania danych osobowych, jak np.
(wpisz wszystkich odbiorców danych)

Przekazywanie danych poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)

Państwa dane osobowe będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa. Zapisy prowadzimy przez Formularze Google. Państwa dane będą przetwarzane przez naszego dostawcę usługi G-Suit dla edukacji firmę Google w jej centrach przetwarzania danych.⁷ Państwa dane będą chronione przez standardy określone Tarczą Prywatności, zatwierdzoną przez Komisję Europejską.⁸ Zapewni to Państwa danym odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

Prawa osób, których dane dotyczą

Na zasadach określonych przez RODO mają Państwo prawo do:

- dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
- sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
- ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- usunięcia danych osobowych z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO;
- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa.

Informacja o wymogu podania danych

Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie innych danych osobowych jest dobrowolne.

.....
⁶ Art. 7 ust. 3 RODO;

⁷ <https://www.google.com/about/datacenters/inside/locations/index.html>

⁸ <https://www.privacyshield.gov>

(miejscowość i data)

(podpis kandydata)