

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta badawczego (K/M) w projekcie SONATA BIS 13

O projekcie:

Tytuł projektu	Wielowymiarowe splątanie kwantowe na platformie optyki zintegrowanej
Typ projektu	SONATA BIS 13
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Czas trwania projektu	01.10.2024-30.09.2029
Kierownik projektu	dr Michał Karpiński
Opis projektu	Projekt dotyczy badania splątania kwantowego, które jest jedną z najbardziej tajemniczych konsekwencji mechaniki kwantowej, a jednocześnie, jest podstawą większości zastosowań mechaniki kwantowej, rozwijanych obecnie w ramach technologii kwantowych. W ramach projektu opracujemy elementy wytwarzające splątane pary fotonów oraz umożliwiające pomiar i wykorzystanie tego splątania. Zbadamy zastosowania par fotonów splątanych w czasie i częstotliwości do poprawy czułości pomiarów i bezpiecznego przesyłania informacji. Zbadamy też możliwości wykorzystania splątania w czasie i częstotliwości do przyspieszenia obliczeń kwantowych.

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	adiunkt (K/M)
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ¹	R2
Dyscyplina naukowa ²	nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, 1/1 etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	1 czerwca 2026 lub później okres zatrudnienia do 36 miesięcy
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze: 8987 PLN brutto/miesiąc plus 13-a pensja, dodatek stażowy, oraz dodatek uzupełniający w wysokości do 2509 PLN brutto/miesiąc w zależności od doświadczenia i zaangażowania.

¹ Profile stanowisk określone w Załączniku nr 2 do Zarządzenia nr 27 Rektora UW z 2025 r. Uzupełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

² Uzupełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

	Więcej informacji: link
Pozostałe warunki pracy	<p>Miejsce pracy: Instytut Fizyki Doświadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego pod kierunkiem dr Michała Karpińskiego, kierownika projektu</p> <p>Możliwości rozwoju zawodowego: Będziesz prowadzić badania teoretyczne lub doświadczalne dotyczące manipulowania, pomiarów oraz zastosowań wielowymiarowych splątanych stanów światła, przy użyciu narzędzi optyki zintegrowanej. Dołączysz do doświadczonego zespołu i będziesz korzystać z unikalnego specjalistycznego doświadczenia grupy badawczej w zakresie elektrooptycznego i optycznego nieliniowego kształtowania kwantowych impulsów światła, komunikacji kwantowej, optyki kwantowej średniej podczerwieni.</p> <p>Więcej informacji: link</p>
Podstawowe obowiązki	<ul style="list-style-type: none"> - Wykonywanie zadań badawczych w ramach projektu Sonata BIS "Wielowymiarowe splątanie kwantowe na platformie optyki zintegrowanej" pod kierownictwem dra Michała Karpińskiego - współpraca z innymi członkami zespołu - nadzorowanie studentów - pisanie lub udział w pisaniu publikacji naukowych - prezentowanie wyników badań na konferencjach i spotkaniach - w zależności od Twojej wiedzy i doświadczenia będziesz zaangażowany/a w teoretyczne lub eksperymentalne aspekty projektu badawczego. <p>Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego</p>
Warunki przystąpienia do konkursu ³	<ul style="list-style-type: none"> - Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) - posiadanie stopnia doktora z fizyki, elektroniki lub nauk pokrewnych lub potwierdzenia uzyskania stopnia doktora przed rozpoczęciem pracy - znaczące osiągnięcia naukowe - przedstawienie planu dalszej działalności badawczej - doświadczenie międzynarodowe - doświadczenie badawcze w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - teoretycznej optyki kwantowej lub informacji kwantowej, - lub klasycznego projektowania i/lub charakteryzacji układów scalonych fotonowych, - lub elektroniki mikrofalowej, - lub optyki eksperymentalnej w zakresie związanym z projektem. <p>Osoba kandydująca musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.</p> <p>Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej; - uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie

³ Wymagane Ustawą Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem UW, a także konieczne na stanowisku.

	<p>innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora;</p> <ul style="list-style-type: none"> - w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN; - w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski; - w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych; - będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy
Ponadto oczekujemy ⁴	<ul style="list-style-type: none"> - dobrej znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie - motywacji i samodzielności w rozwiązywaniu problemów naukowych, chęci do nauki. <p>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</p>
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doświadczenie badawcze i osiągnięcia naukowe w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> a. teoretycznej optyki kwantowej lub informacji kwantowej, b. lub klasycznego projektowania i/lub charakteryzacji układów scalonych fotonowych, c. lub elektroniki mikrofalowej, d. lub optyki eksperymentalnej w zakresie związanym z projektem. 2. Zainteresowanie tematem projektu, motywacja do pracy naukowej. 3. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. 4. Plany rozwoju naukowego i publikacyjnego.
Stanowisko związane nie związane ⁵ z działalnością objętą ochroną małoletnich.	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-45/2025
Słowa kluczowe	optyka kwantowa, fotonika kwantowa, optyka zintegrowana
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁶	8 maja 2026
Sposób składania aplikacji	email na adres photon@fuw.edu.pl
Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - Kwestionariusz osoby kandydującej link - Odpis dyplomu doktora albo potwierdzenie uzyskania stopnia doktora przed rozpoczęciem pracy. - Spis publikacji ze wskazaniem osiągnięcia, które autor/tka uważa za najważniejsze w swoim dorobku, - Lista co najmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych, którzy mogą być poproszeni przez przewodniczącego Komisji Rekrutacyjnej o przesłanie opinii na temat działalności naukowej (ewentualnie również dydaktycznej lub organizacyjnej) osoby kandydującej. - Inne dokumenty potwierdzające kwalifikacje osoby kandydującej (opcjonalnie) <p>Prosimy o zwrócenie uwagi na kompletność aplikacji i złożenie jej we wskazanym terminie!</p>

⁴ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

⁵ Niepotrzebne usunąć.

⁶ Nie wcześniej niż nie 30 dni od daty publikacji ogłoszenia.

Konkurs jest pierwszym etapem procesu rekrutacji, prosimy o zapoznanie się z Polityką otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji w Uniwersytecie Warszawskim [link](#)

Etapy konkursu	Konkurs składa się z następujących etapów: <ul style="list-style-type: none">– Etap I – ocena formalna dokumentów,– Etap II – ocena merytoryczna na podstawie przedłożonych dokumentów,– Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami⁷,– Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego,– Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 08.06.2026. O wynikach konkursu osoby kandydujące zostaną poinformowane indywidualnie, drogą mailową.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	photon@fuw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: Inne ważne informacje od osoby kandydującej

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału /jednostki	https://www.fuw.edu.pl/
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	https://www.fuw.edu.pl/
Inne informacje	https://photon.fuw.edu.pl/

Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych. **Więcej** na ten temat jak i na temat przetwarzania danych osobowych osób kandydujących [link](#)

Uniwersytet Warszawski jest laureatem wyróżnienia HR Excellence in Research przyznanego przez Komisję Europejską instytucjom przestrzegającym Europejskiej Karty Naukowca.



⁷ Tu należy doprecyzować przebieg rozmowy np. prezentacja planu badawczego lub prezentacja dotychczasowych osiągnięć lub mini wykład lub próbka zajęć, rozmowa w języku obcym itp.