

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant
Dziedzina:	Fizyka (optyka, optyka kwantowa)
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	4500 zł / miesiąc
Data rozpoczęcia pracy:	1.10.2021
Okres zatrudnienia:	12 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki
Kierownik/kierowniczka projektu:	Michał Karpiński
Tytuł projektu:	Phase-only shaping of light pulses for applications in quantum technologies Projekt jest realizowany w ramach programu First Team Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	Kluczowymi cechami impulsów optycznych są profil czasowy i widmo częstotliwości. Tylko jeden z tych dwóch parametrów jest dostępny doświadczalnie, co jest spowodowane niezgodnością rozdzielczości czasowych i częstotliwościowych detektorów i modulatorów. Potęgą mechaniki kwantowej leży w zasadzie superpozycji: jeśli dwa stany układu są prawidłowymi stanami kwantowymi, wówczas ich superpozycja jest również dozwolonym stanem kwantowym. Technologie kwantowe się na zdolność tworzenia, manipulowania i wykrywania superpozycji kwantowych jest podstawą rozwijających się technologii kwantowych. Kontrola superpozycji wymaga dostępu do pary zmiennych sprzężonych, takich jak czas i częstotliwość impulsów pojedynczych fotonów. W naszym projekcie opracowujemy najnowocześniejsze narzędzia eksperymentalne, aby uzyskać dostęp do charakterystyki czasowej i spektralnej impulsów światła kwantowego. Przekształcamy i wykrywamy spektralne-czasowe superpozycje kwantowe i pracujemy nad ich zastosowaniami w sieciach kwantowych i metrologii. Projekt realizowany jest w ścisłej współpracy z międzynarodowymi partnerami z Wielkiej Brytanii (Opotelectronics Research Centre,

	University of Southampton), Niemiec (Saarland University), Austrii (University of Innsbruck) i Francji (Sorbona University w Paryżu).
Zadania badawcze:	1. Symulacje numeryczne unitarnych przekształceń widma i profilu czasowego impulsów optycznych - i 2. Praca doświadczalna nad przekształceniami czasowo-częstotliwościowymi jednofotonowych impulsów optycznych za pomocą elektrooptycznej i/lub nieliniowej modulacji fazy, w tym impulsów wytwarzanych przez pojedyncze emiterzy kwantowe.
Oczekiwania wobec kandydatów:	1. Posiadasz dyplom magistra fizyki lub pokrewnej dyscypliny, lub jesteś studentem ostatniego roku studiów magisterskich. 2. Masz doświadczenie w zakresie optyki doświadczalnej (mile widziane doświadczenie w eksperymentalnej optyce kwantowej). 3. Rozumiesz podstawowe pojęcia optyki i informacji kwantowej, 4. Porozumiewasz się swobodnie po angielsku (w mowie i piśmie).
Lista wymaganych dokumentów:	1. List motywacyjny 2. Życiorys 3. Dyplomy (wraz z suplementem) studiów licencjackich, dyplom (wraz z suplementem) lub wykaz ocen studiów magisterskich. 4. Opinia o kandydacie od doświadczonego pracownika naukowego przesłana bezpośrednio na poniższy adres email. W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. prosimy o zamieszczenie w dokumentach aplikacyjnych klauzuli wyrażającej zgodę na przetwarzanie danych osobowych kandydata przez Uniwersytet Warszawski w celu przeprowadzenia rekrutacji.
Oferujemy:	* Pracę przy najnowszych zagadnieniach optycznych technologii kwantowych * Pracę w doskonale wyposażonym laboratorium * Szkolenie * Pracę w międzynarodowym zespole * Pracę we współpracy z partnerami zagranicznymi, możliwość pobytu naukowego za granicą.
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	photon.fuw.edu.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/675268
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	mkarp[at]fuw.edu.pl , w postaci pojedynczego archiwum
Termin nadsyłania zgłoszeń:	13 września 2021 do godz. 23:59, rozmowy kwalifikacyjne z wybranymi kandydatami odbędą się w dn. 16-17 września na Wydziale Fizyki UW lub online.

W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. uprzejmie prosimy o zamieszczenie w treści ogłoszeń rekrutacyjnych klauzuli z prośbą o wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych kandydata przez Instytucję prowadzącą rekrutację.

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z 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), Uniwersytet Warszawski informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;

7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....
.....

(miejscowość i data)

.....

(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)