



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

INSTYTUCJA:	UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.
MIASTO:	Warszawa
STANOWISKO:	samodzielny referent inżynieryjno-techniczny
GRUPA:	inżynieryjno-techniczna
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	<i>Nauki fizyczne</i>
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	11.08.2021
LINK DO STRONY:	https://www.fuw.edu.pl/~tojaku/Info-and-News.html
SŁOWA KLUCZOWE:	fizyka, optyka, cleanroom, wzrost i mikrostrukturyzacja kryształów, emitery kwantowe, nanomateriały, otwarte mikrownęki

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Praca w ramach projektu „*Open cavities for quantum emitters in the visible spectral range*” finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). Celem projektu jest opracowanie strojonych mikrownek fotonicznych o małej objętości modowej dla emiterów pojedynczych fotonów w zakresie światła widzialnego. W dalszej kolejności planowane będzie zrozumienie podstawowych własności fizycznych tych emiterów, ich funkcjonalizacja poprzez sprzężenie z otwartą mikrowną i analiza przydatności takiego systemu pod kątem implementacji w technologiach kwantowych.

Oczekuje się że kandydat będzie ubiegać się o status doktoranta w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Warszawskiego, a w wyniku pracy w projekcie przygotuje oraz obroni rozprawę doktorską i w następstwie uzyska stopień doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauk fizycznych.

Konkurs jest również otwarty dla osób posiadających stopień doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych dla których poziom realizowanych zadań i zakres obowiązków zostanie dostosowany, umożliwiając dalszy rozwój naukowy.

Kandydat będzie pracować w nowopowstałym kompleksie nowoczesnie wyposażonych laboratoriów, zarówno optycznych, należących do Laboratorium Ultraszybkiej MagnetoSpektroskopii (LUMS) zlokalizowanych w budynku Wydziału Fizyki, jak i w laboratoriach typu *cleanroom* Wydziału Fizyki zlokalizowanych w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.

Oferujemy atrakcyjne warunki pracy w zgranym, młodym i dynamicznym zespole.

WYMAGANIA:

1. Tytuł magistra w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych (uzyskany najpóźniej w dniu rozpoczęcia zatrudnienia).
2. Dobra znajomość podstaw optyki oraz fizyki materii skondensowanej.
3. Zdolności eksperymentatorskie.

4. Zamiłowanie do rozwiązywania złożonych zagadnień technicznych.
5. Znajomość podstaw programowania (Python / Matlab / Labview lub innych).
6. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (czytanie dokumentacji technicznej, korespondencja z dostawcami i współpracownikami).
7. Umiejętność pracy w zespole.

PODSTAWOWE OBOWIĄZKI:

Głównym zadaniem kandydata wyłonionego w konkursie będzie rozwijanie i badanie zarówno emiterów pojedynczych fotonów jak i urządzeń nanofotonicznych poprawiających sprawność takich emiterów.

Kandydat będzie przygotowywał próbki i prowadził badania otwartych, strojonych mikrownek o małej objętości modowej zawierające emitery kwantowe przy użyciu m.in. technik kriogenicznych, ultraszybkich źródeł laserowych i ultraszybkich detektorów pojedynczych fotonów.

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

1. Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę, w wymiarze pełnego etatu, na stanowisku inżynierjno-technicznym.
2. Wynagrodzenie: 105 000 PLN/rok pełnego wynagrodzenia, łącznie z kosztami pracodawcy.
3. Początek zatrudnienia możliwy od 1.10.2021. Kontrakt na 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia na czas trwania projektu, nie później niż do 31.08.2024.
4. Praca będzie wykonywana w Zakładzie Fizyki Ciała Stałego, Instytutu Fizyki Doświadczalnej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

PROCEDURA APLIKACJI:

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć do dnia 11.08.2021 na adres Tomasz.Jakubczyk@fuw.edu.pl, następujące dokumenty w formacie PDF:

1. skan informacji dotyczącej przetwarzania danych osobowych wraz z podpisem – formularz w załączeniu do ogłoszenia lub dostępny pod adresem: <http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>;
2. życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach;
3. listę publikacji oraz wystąpień konferencyjnych;
4. informacje o ukończonych kursach wraz z ocenami;
5. kopie uzyskanych dyplomów;
6. Jeżeli osoba posiada: opinię/ list rekomendacyjny od poprzednich przełożonych i/lub promotora.
7. Jeżeli możliwe: dane kontaktowe poprzednich przełożonych lub promotora.

Przy realizacji zatrudnienia wyłoniony w konkursie kandydat ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 11.09.2021. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową oraz wynikach postępowania wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą e-mailową.

Dodatkowe informacje: dr Tomasz Jakubczyk, Tomasz.Jakubczyk@fuw.edu.pl

Telefon: +48 22 55 32 792

www: <https://www.fuw.edu.pl/~tojaku/Info-and-News.html>

imię i nazwisko

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 Uniwersytet Warszawski przez okres najbliższych 9 miesięcy.

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

²Art. 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);

³Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

⁴Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

⁵Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

Wszystkie powyższe zgody mogą Państwo wycofać w dowolnym momencie m.in. wysyłając maila na adres Tomasz.Jakubczyk@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. członkowie komisji rekrutacyjnej.

(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.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis kandydata)

⁶Art. 7 ust. 3 RODO;

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

⁸<https://www.privacyshield.gov>