



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIWERSYTET WARSZAWSKI, WYDZIAŁ FIZYKI**

MIASTO: **WARSZAWA**

STANOWISKO: **adiunkt (badawczy)**

GRUPA: **badawczy**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: *Fizyka*

DATA OGŁOSZENIA: **13.07.2022**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **15.09.2022**

LINK DO STRONY: **www.fuw.edu.pl, photon.fuw.edu.pl**

SŁOWA KLUCZOWE: optyka kwantowa, kształtowanie impulsów femtosekundowych, generacja i detekcja pojedynczych fotonów, metrologia kwantowa.

OPIS

Planowane zatrudnienie będzie realizowane w ramach projektu **“Phase-only shaping of quantum light pulses”** finansowanego przez **Fundację na Rzecz Nauki Polskiej** w ramach programu **First Team**, którego kierownikiem jest **dr Michał Karpiński**. Planowany okres zatrudnienia wynosi 12 miesięcy.

Oferujemy pracę w młodym międzynarodowym zespole, przy najbardziej aktualnych zagadnieniach współczesnej optyki kwantowej, na styku teorii i doświadczenia. Projekt realizowany jest w aktywnej współpracy z zespołami z Optoelectronics Research Centre Uniwersytetu w Southampton (Wlk. Brytania), Laboratorium Kastler Brossel Uniwersytetu Sorbonne w Paryżu (Francja) oraz Uniwersytetu Kraju Saary (Niemcy).

Celem Projektu jest realizacja niskostratnych przekształceń czasowo-widmowego stanu kwantowego jednofotonowych impulsów światła i ich zastosowanie w fonicznych interfejsach sieci kwantowych, metrologii kwantowej czasu i częstotliwości i kształtowaniu pojedynczych fotonów wytwarzanych przez pojedyncze emitery (kropki kwantowe, centra barwne). Przekształcenia będą realizowane za pomocą metod optyki nieliniowej i elektro-optyki.

Rola Kandydata w projekcie może być wieloraka (w zależności od doświadczenia): od teoretycznej pracy koncepcyjnej nad zagadnieniami metrologii czasu i częstotliwości, przez analizę i optymalizację sekwencji przekształceń widmowych, po doświadczalną realizację przekształceń widmowych i ich zastosowań, bądź konstrukcję układu generacji pojedynczych fotonów z pojedynczych emiterów kwantowych.

Warunki zatrudnienia:

Praca będzie wykonywana w Instytucie Fizyki Doświadczalnej, na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego pod kierunkiem dr Michała Karpińskiego, kierownika projektu. Stanowisko na okres do **12 miesięcy**, w wymiarze **całego etatu**. Oferujemy atrakcyjne wynagrodzenie zgodnie z wytycznymi Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

Wymagania:

Stopień doktora w dziedzinie fizyka lub pokrewnej uzyskany nie wcześniej niż w ciągu 4 lat poprzedzających zatrudnienie w projekcie (do okresu nie wliczają się urlopy macierzyńskie, ojcowskie). Dopuszczalne są zgłoszenia kandydatów na końcowym etapie procedury przyznawania stopnia doktora, pod warunkiem, że dostarczą potwierdzenie otrzymania stopnia doktora przed rozpoczęciem zatrudnienia.

Od Kandydata oczekujemy przynajmniej 2-letniego doświadczenia w pracy naukowej przynajmniej w **jednej** z trzech poniższych dziedzin:

1. Teoretyczna lub doświadczalna optyka ultrakrótkich impulsów światła, kształtowanie i/lub charakteryzacja ultrakrótkich impulsów światła;
2. Teoretyczna lub doświadczalna fotonika kwantowa, metrologia kwantowa;
3. Wytwarzanie i detekcja pojedynczych fotonów za pomocą układów opartych na ciele stałym.

Oczekujemy również bardzo dobrej znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie.

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r., poz. 574).

Osoby zainteresowane pracą powinny do dnia 15.09.2022 r. do północy wysłać na adres [michal.karpinski \[at\] fuw.edu.pl](mailto:michal.karpinski[at]fuw.edu.pl) następujące dokumenty w postaci załącznika w formacie pdf (tytuł e-maila musi zawierać frazę „Postdoc First Team 2022”):

1. List motywacyjny (cover letter), w języku angielskim, w postaci skanu własnoręcznie podpisanego dokumentu.
2. Odpis dyplomu doktora lub informacja o planowanej dacie uzyskania stopnia doktora
3. CV wraz ze spisem publikacji, ze wskazaniem osiągnięcia, które Kandydat uważa za najważniejsze w swoim dorobku,
4. Informację o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia - dostępny również pod adresem: https://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/18/2020/07/Klauzula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019-1.docx w formacie PDF z zeskanowanym podpisem.
5. Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzania konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego (dostępne: <https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>) w formacie PDF z zeskanowanym podpisem.

Ponadto Kandydat powinien **poprosić dwóch samodzielnych pracowników naukowych o przesłanie opinii** o działalności naukowej Kandydata **bezpośrednio** na adres [michal.karpinski \[at\] fuw.edu.pl](mailto:michal.karpinski[at]fuw.edu.pl). Nazwiska,

dane kontaktowe (nr telefonu, adres e-mail) i afiliacje tych osób powinny być wskazane w dokumentacji aplikacyjnej

W przypadku realizacji zatrudnienia wyłoniony w konkursie kandydat ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów. Konieczne będzie również złożenie dodatkowych dokumentów, w tym podania o zatrudnienie.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną z komisją rekrutacyjną powołaną przez Dziekana Wydziału Fizyki.

Procedura rekrutacyjna zakończy się do dn. 30.09.2022 r.

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

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

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.

Wszystkie powyższe zgody mogą Państwo wycofać w dowolnym momencie m.in. wysyłając maila na adres (wskaż właściwy dla rekrutacji)

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 Konkursowej.
(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-

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;

⁶ Art. 7 ust. 3 RODO;

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.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis kandydata)

FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION	UNIVERSITY OF WARSAW, FACULTY OF PHYSICS
CITY	WARSAW, POLAND
POSITION	Post-doctoral research associate
GROUP	research adjunct
DISCIPLINE	Physics (optics, quantum information)
NUMBER OF POSITIONS	1
POSTED	13.07.2022
EXPIRES	15.09.2022
WEBSITE	www.fuw.edu.pl, photon.fuw.edu.pl

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

⁸ <https://www.privacyshield.gov>

KEY WORDS

quantum optics, femtosecond pulse shaping, single photon generation and detection, quantum metrology.

DESCRIPTION: We are looking for a highly motivated post-doc to work within the project “Phase-only shaping of quantum light pulses for applications in quantum technologies”. The goal of the project is to implement low-loss spectral-temporal transformations of the quantum state of single-photon light pulses. The transformations will be implemented using non-linear optics and electro-optics methods. We will develop their applications within quantum technologies, including photonic quantum network interfaces, quantum information processing and quantum metrology of time and frequency.

There are several possible roles you can take in the project, depending on your experience and interests: from theoretical conceptual work on time and frequency metrology, through investigating optimal sequences of spectral transformations, to experimental implementation of spectral transformations and their applications, including spectral shaping of single photons from solid-state emitters.

The project is carried out at the Quantum Photonics Lab of the Faculty of Physics, University of Warsaw (<http://photon.fuw.edu.pl>) and funded within the First Team programme of the Foundation for Polish Science. We offer employment in a young international team, at the forefront of current research activities within quantum optics, at the interface of theory and experiment, for a competitive salary. Employment duration is up to 12 months.

Faculty of Physics of the University of Warsaw is the top physics research institution in Poland, ranked within the top 100 physics research institutes in the world. We are a part of the strong local quantum optics and quantum information research community. The project is carried out in active collaboration with teams from the Optoelectronics Research Centre of the University of Southampton (UK), Laboratoire Kastler Brossel of the Sorbonne University in Paris (France) and the Saarland University (Germany).

Employment conditions

The work will be carried out at the Institute of Experimental Physics at the Faculty of Physics of the University of Warsaw under the supervision of dr Michał Karpiński. Employment duration up to 12 months, full-time.

We offer a competitive salary according to the guidelines of the Foundation for Polish Science.

Requirements:

You must be holding a PhD degree obtained not earlier than 4 years before the year of the beginning of the employment in the project, excluding parental leaves etc., or be at the final stage of your PhD proceedings, such that you will be able to present a proof of your PhD degree before the start of employment.

You are expected to have 2+ years of research experience in at least **one** of the following areas:

1. Theoretical or experimental optics of ultrashort pulses of light; shaping and / or characterization of ultrashort pulses of light; or
2. Theoretical or experimental quantum photonics and/or quantum metrology; or
3. Generation of single photons from solid-state emitters, single photon detection.

You are expected to be able to easily communicate in English, both written and spoken.

The candidates have to conform to the conditions stated in art. 113 of Higher Education Law dated 20.07.2018 (Journal of Laws of the Republic of Poland 2022, item 574).

Key responsibilities:

- Carrying out theoretical and/or experimental research
- Numerical modelling

- Collaboration with other research team members, including student co-supervision
- Collaboration with international research partners
- Writing research publications and reports
- Presenting and participating in national and international

To apply you should send the following documents by email to [michal.karpinski \[at\] fuw.edu.pl](mailto:michal.karpinski@fuw.edu.pl) in the form of a single archive containing the following PDF files (e-mail subject: "Postdoc First Team"):

1. Cover letter. *You should provide a scanned copy of the signed document in pdf format,*
2. Copy of your doctoral diploma or a statement on the planned date of obtaining the PhD degree.
3. Curriculum vitae, including a list of publications (please indicate your most important achievement)
4. Information on the processing of personal data – information clause and consent clause – attachment to this announcement (also available on the website https://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/18/2021/01/Klauzula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019_EN.docx – *in pdf format with a scanned signature.*
5. Statement on reading and accepting the rules for job applications for a position of an academic teacher at the University of Warsaw (available on the website <https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>) – *in pdf format with a scanned signature.*

In addition, you should ask two independent researchers to send a referral letter for you directly to [michal.karpinski \[at\] fuw.edu.pl](mailto:michal.karpinski@fuw.edu.pl). The names, contact details (phone number, e-mail address) and affiliations of the Referees should be indicated in the application documents.

The application deadline is midnight **15 September 2022**.

To submit a successful formal application all the above listed documents need to be submitted by means of a single e-mail message with pdf attachments to the address: [michal.karpinski \[at\] fuw.edu.pl](mailto:michal.karpinski@fuw.edu.pl), before the application deadline. The title of the email message should include the phrase "PostDoc First Team 2022".

Informal enquiries may be directed to Dr Michał Karpiński, [michal.karpinski \[at\] fuw.edu.pl](mailto:michal.karpinski@fuw.edu.pl)

You may be asked for an interview with the recruitment commission appointed by the Dean of the Faculty of Physics, University of Warsaw. All candidates will be informed about the results of their application by e-mail.

The recruitment procedure will be concluded before 30 September 2022. The employment start date will fall after the conclusion of the procedure, and may be agreed between you and the Faculty. If you are selected for employment, you will need to provide originals of the application documents, as well as additional documents, including a formal application for employment.

Selected candidates may be invited for an interview with the recruitment commission appointed by the Dean of the Faculty. All candidates will be informed about the results of their application by e-mail.

This announcement is the first step in the procedure of employing an academic teacher. Its positive result will form the basis for further steps of the procedure.

.....
Name and surname

Information on personal data processing

Controller

Controller of your personal data processed in connection with the recruitment process is the University of Warsaw, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, as the Employer.

Contact with the controller:

- by traditional mail at: University of Warsaw, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa (name the organizational unit to which your letter is addressed);
- by phone: 22 55 20 355.

Data Protection Officer (DPO)

Controller has designated Data Protection Officer whom you may contact via email at iod@adm.uw.edu.pl. You may contact the DPO in all matters relating to your personal data processing by the University of Warsaw and the exercise of rights in relation to the processing of personal data.

The DPO, however, does not proceed other matters, like handling recruitment procedures, collecting recruitment documents, providing information on current recruitment process.

Purpose and legal grounds of data processing

Personal data of candidates for employment shall be processed for recruitment purposes only.

Your personal data shall be processed in the scope as indicated by employment law⁹ (*given name (names) and family name, date of birth, contact information as provided, education, professional qualifications, previous employment*) for the purposes of this recruitment process¹⁰, whereas other data¹¹ shall be processed based on your consent which may take the following wording:

I agree to the processing of personal data provided in (e.g. CV, cover letter, and other submitted documents) by the University of Warsaw for realising my recruitment process.

If your documents include data as mentioned in Art. 9 section 1 of the GDPR (special categories of personal data), processing shall be possible upon your consent to processing such data¹² which may take the following wording:

⁹ Art. 22¹ of the law of June 26, 1974 Labour Code (i.e. Journal of Laws 2019 item 1040 with subsequent changes);

¹⁰ Art. 6 section 1 letter b of the Regulation of the European Parliament and the Council (EU) 2016/679 of April 27, 2016 on protection of individual persons with regard to the personal data processing and on the free flow of such data, and also repealing Directive 95/46/EC (general regulation on data protection) (Official Journal EU L 119 of 04.05.2016, page 1, with subsequent changes) (hereinafter as the GDPR);

¹¹ Art. 6 section 1 letter a of the GDPR;

¹² Art. 9 section 2 letter a GDPR;

I agree to the processing of special categories of personal data, as mentioned in Art. 9 section 1 of the GDPR, provided in (e.g. CV, cover letter, and other submitted documents) by the University of Warsaw for realising my recruitment process.

The University of Warsaw shall be also processing your personal data in future recruitment processes upon your consent¹³ which may take the following wording:

I consent to processing of my personal data for the purposes of any future recruitment processes at the University of Warsaw for the period of the next nine months.

You may revoke all such consents at any time by, for example, sending an email at (email address due for the recruitment process).

Be advised that the revocation of your consent does not affect legal compliance of processing which had been completed upon consent before its revocation.¹⁴

Data retention period

Your personal data collected in this recruitment process shall be stored over the period of three months from the date the recruitment process is completed.

In case you agree to process your data in future recruitments, your data shall be used over the period of nine months.

Data recipients

Officers authorized by the Controller shall have access to your personal data, the processing of which is in the scope of their duties.

Recipients of personal data may be other subjects obligated by the Controller to provide specific services involving data processing, like members of the competition committee.

Data transfer outside the European Economic Area (EEA)

Your personal data shall be disclosed to subjects authorized by law. Signing-in is through Google Forms. Your personal data may be also processed by our provider of G-Suit for education by Google Company in their data processing centres.¹⁵ Your data shall be protected under the standards of the Privacy Shield, accepted by the European Commission.¹⁶ This shall guarantee an adequate level of data security.

Rights of the data subject

Under the GDPR data subjects have the following rights:

- *to access data and to receive copies of the actual data;*
- *to correct (rectify) your personal data;*
- *to restrict processing of personal data;*
- *to erase personal data, subject to provisions of Art. 17 section 3 of the GDPR;*
- *to file a claim with the [President of the Personal Data Protection Office, if you](#) believe data processing violates law.*

Information on the requirement to provide data

¹³ Art. 6 section 1 letter a GDPR;

¹⁴ Art. 7 section 3 GDPR;

¹⁵ <https://www.google.com/about/datacenters/inside/locations/index.html>

¹⁶ <https://www.privacyshield.gov>

Providing your personal data in the scope resulting from law is necessary to participate in the recruitment process. Providing other personal data is voluntary.

.....
place and date

.....
applicant's signature