



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIWERSYTET WARSZAWSKI, WYDZIAŁ FIZYKI.**

MIASTO: **WARSZAWA**

STANOWISKO: **ADIUNKT**

GRUPA: **BADAWCZY**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **NAUKI FIZYCZNE**

DATA OGŁOSZENIA: **31 MAJA 2021**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **1 LIPCA 2021**

LINK DO STRONY: **[WWW.FUW.EDU.PL](http://WWW.FUW.EDU.PL) oraz [WWW.STOBINSKA-GROUP.EU](http://WWW.STOBINSKA-GROUP.EU)**

SŁOWA KLUCZOWE: **FIZYKA TEORETYCZNA, OPTYKA KWANTOWA,  
MATERIA SKONDENSOWANA,  
KWANTOWE TECHNOLOGIE**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

**Projekt FNP „First Team” pt. *Optyka zintegrowana w dziedzinie czasowo-częstotliwościowej: nowa, uniwersalna platforma do realizacji technologii kwantowych***  
**(Kierownik Projektu: dr hab. Magdalena Stobińska)**

Obiektem studiów w projekcie jest nowa, kwantowo-optyczna zintegrowana platforma czasowo-częstotliwościowa, która niedawno stała się przedmiotem intensywnych badań w najlepszych laboratoriach na świecie. Pozwala ona wytworzyć serie pojedynczych fotonów, które są dodatkowo kształtowane w dziedzinie częstotliwości. Naszym celem jest opracowanie specjalistycznych metod teoretycznych do analizowania tej platformy, rozwinięcie jej funkcjonalności oraz zastosowanie w wybranych technologiach kwantowych o dużym znaczeniu praktycznym. Optyka zintegrowana będzie użyta do badania złożonej kwantowej interferencji światła jak również oddziaływania fotonów z nanomateriałem o ogromnym potencjale – grafenem. Wydział Fizyki UW stanie się pierwszym polskim ośrodkiem dysponującym taką aparaturą we własnym laboratorium kwantowo-optycznym. Będzie to możliwe dzięki współpracy naukowej z Uniwersytetem Oxfordzkim oraz Uniwersytetem Paderborn, które są wiodącymi ośrodkami w zakresie technologii optyki zintegrowanej, a także z Laboratorium Grafenowym Politechniki Warszawskiej i firmą Raith GmbH, które przygotowują próbki grafenu. Zespół będzie także ściśle współpracować z doskonałym środowiskiem naukowym Wydziału, w szczególności z Zakładem Optyki, Katedrą Fizyki Materii Skondensowanej oraz Zakładem Fizyki Ciała Stałego.

### Zadania osoby zatrudnionej na stanowisku adiunkta naukowego w projekcie:

1. Prowadzenie badań teoretycznych pod nadzorem kierownika projektu
2. Osiąganie celów opisanych w projekcie badawczym, zgodnie z harmonogramem projektu
3. Tworzenie i rozwijanie oprogramowania numerycznego; przeprowadzanie obliczeń
4. Regularne studiowanie literatury; proponowanie rozwiązań problemów badawczych
5. Prowadzenie notatek i dziennika badań, przygotowywanie publikacji, posterów oraz wystąpień konferencyjnych
6. Udział w konferencjach naukowych i warsztatach
7. Monitorowanie postępów pracy doktorantów
8. Wykonywanie pomocniczych zadań organizacyjnych i administracyjnych
9. Przygotowywanie raportów

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.2021 r. poz. 478).

### Wymagania:

1. Stopień doktora w dziedzinie fizyki uzyskany nie wcześniej niż przed 1.10.2016 r. (w przypadku , specjalizacja w teoretycznej optyce kwantowej lub materii skondensowanej (doświadczenie w modelowaniu analitycznym i numerycznym jest dodatkowym atutem)
2. Ambicja, odpowiedzialność w pracy oraz motywacja do prowadzenia badań naukowych oraz własnego rozwoju
3. Praktyka w programowaniu numerycznym, dobra znajomość narzędzi matematycznych (np. programów Matlab lub Wolfram Mathematica) oraz podstawowych aplikacji (Microsoft Office, Skype) a także systemu składu dokumentów LaTeX
4. Dobra praktyczna znajomość języka angielskiego (najlepiej poziom C lub native speaker)
5. Umiejętność pracy zespołowej
6. Mobilność (zdolność do pracy na terenie Unii Europejskiej i całego świata)

### Warunki zatrudnienia:

Okres zatrudnienia: 1.10.2021 – 29.08.2022 r.

Wymiar etatu: 100%

Miejsce wykonywania pracy: Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Pasteura 5, 00-093 Warszawa

### Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć następujące dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie. W przypadku aplikacji drogą e-mailową podanie w formacie PDF z zeskanowanym podpisem.
2. Informację o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia (dostępny również pod adresem: <http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>). W przypadku aplikacji drogą e-mailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
3. Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzania konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego (dostępne: <https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>). W przypadku aplikacji drogą e-mailową podanie w formacie PDF z zeskanowanym podpisem
4. Dyplom doktora lub zaświadczenie o uzyskaniu stopnia doktora
5. List rekomendacyjny wystawiony przez promotora pracy doktorskiej; dodatkowe listy rekomendacyjne od uznanych naukowców są mile widziane
6. Naukowe curriculum vitae opisujące wykształcenie, historię zatrudnienia, udział we wcześniejszych projektach badawczych, współpracę, staże, stypendia, udział w konferencjach, a także inne osiągnięcia i zainteresowania naukowe
7. Listę publikacji
8. List motywacyjny opisujący dlaczego kandydat chce pracować jako wykonawca w tym projekcie badawczym
9. Opcjonalnie: certyfikat znajomości języka angielskiego

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

Dokumenty powinny być wysłane pocztą elektroniczną na adres **magdalena.stobinska@gmail.com**

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **25.09.2021**. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

*O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie e-mailem.*

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.

.....  
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](mailto: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 pracy<sup>1</sup> (*imię (imiona) i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia*) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego<sup>2</sup>, natomiast inne dane<sup>3</sup> na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

<i>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.</i>
--

<sup>1</sup> Art. 22<sup>1</sup> ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t. j. Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami)

<sup>2</sup> 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);

<sup>3</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

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 przetwarzanie<sup>4</sup>, 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 zgodę<sup>5</sup>, 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 **magdalena.stobinska@gmail.com** (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.<sup>6</sup>

### **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.<sup>7</sup> Państwa dane będą chronione przez standardy określone Tarczą Prywatności, zatwierdzoną przez Komisję Europejską.<sup>8</sup> 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.

<sup>4</sup> Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

<sup>5</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

<sup>6</sup> Art. 7 ust. 3 RODO;

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

<sup>8</sup> <https://www.privacyshield.gov>

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(podpis kandydata)

## FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION                    **UNIVERSITY OF WARSAW, FACULTY OF PHYSICS**

CITY                                **WARSAW, POLAND**

POSITION                        **ASSISTANT PROFESSOR IN THE RESEARCH PROJECT**

GROUP                            **RESEARCH**

DISCIPLINE                      **PHYSICAL SCIENCES**

NUMBER OF POSITIONS        **1**

POSTED                          **31 MAY 2021**

EXPIRES                         **1 JULY 2021**

WEBSITE                         [WWW.FUW.EDU.PL](http://WWW.FUW.EDU.PL) and [WWW.STOBINSKA-GROUP.EU](http://WWW.STOBINSKA-GROUP.EU)

KEY WORDS                      **THEORETICAL PHYSICS, QUANTUM OPTICS,  
CONDENSED MATTER, QUANTUM TECHNOLOGIES**

DESCRIPTION (field, expectations, comments):

**Foundation for Polish Science “First Team” project entitled *Integrated optics in time-frequency domain: a new versatile platform for quantum technologies* (Principal Investigator: Dr. habil. Magdalena Stobińska)**

Quantum technologies enable solutions providing e.g. unconditionally secure information transfer or ultrasensitive detectors. They use entanglement, superposition and interactions at a single quanta level. Time-frequency integrated quantum optics is ideally suited for these tasks: flexible, scalable, robust to losses, offers high control of single photons. Its potential has not yet been explored. In this project, we plan to build high-quality random number generator and nanodevices based on graphene plasmons. To this end, we will advance the platform, producing pure spectrally-shaped single photons. Its features will allow to surpass the present technology to produce true randomness and study photon-plasmon interactions in 2D nanomaterials.

Additional training will be provided by top specialists in integrated optics: the University of Paderborn and the University of Oxford.

### Key responsibilities:

1. Performing theoretical research under supervision of the principal investigator
2. Timely achieving scientific goals enumerated in the project research programme
3. Developing numerical software and performing computations
4. Studying literature on a regular basis and suggesting solutions to scientific problems
5. Managing research notes, preparation of publications, conference posters and presentations
6. Participation in scientific conferences and workshops
7. Monitoring of the Ph. D. students' work
8. Performing helper organizational and administrative tasks
9. Reporting

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 2021, item 478).

### Requirements:

1. Ph. D. degree in theoretical physics obtained not earlier than on 1 October 2016, with specialization in theoretical quantum optics or condensed matter (experience in analytical and numerical modelling is a plus)
2. Ambitious hard-working with high motivation for scientific work and strong will for self-development
3. Numerical programming practice, good knowledge of mathematical tools (e.g. Matlab or Wolfram Mathematica) and general computer software (e.g. Microsoft Office, Skype) as well as LaTeX typesetting environment
4. Good practical knowledge of English (C level or native speaker)
5. Ability to work collaboratively
6. Mobility (ability to travel within the EU and worldwide)

### Work conditions:

Employment period: 1 October 2021 – 29 August 2022

Full-time employment.

Place of work: Faculty of Physics, University of Warsaw, Pasteura 5, 00-093 Warsaw, Poland

### The candidate should provide the following documents:

1. Application for the position. *In case of submitting the application by e-mail, please use the pdf-format and the file should contain a scanned signature.*
2. Information on the processing of personal data - information clause and consent clause – attachment to the announcement (available on the website <http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>). In case of submitting the application by e-mail, please use the pdf-format and the file should contain a scanned signature.
3. 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 case of submitting the application by e-mail, please use the pdf-format and the file should contain a scanned signature.*
4. A copy of the Ph. D. diploma or a certificate of obtaining the Ph.D. degree
5. Recommendation letter from the Ph. D. supervisor; recommendation letters from other senior scientists are welcome
6. Scientific curriculum vitae describing education, employment history, previous participation in research projects, collaborations, internships, stipends, conferences, other achievements as well as scientific interests
7. List of publications
8. Motivational letter stating why the candidate is willing to participate in this research project
9. Optional: a copy of a document certifying candidate's knowledge of English

*The selected candidate should deliver original documents on demand.*

The candidate should send the documents to email address **magdalena.stobinska@gmail.com**.

The entire procedure will be concluded before **25 September 2021**. The candidate might be asked for an interview with the commission appointed by the Dean of the Faculty.

*The candidates will be informed by e-mail about the results of the contest.*

This announcement is the first step in the procedure of employing an academic teacher and its positive result will be a base for consecutive steps.

.....  
given and family name

## **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](mailto: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 law<sup>9</sup> (*given name (names) and family name, date of birth, contact information as provided, education, professional qualifications,*

---

<sup>9</sup> Art. 22<sup>1</sup> of the law of June 26, 1974 Labour Code (i.e. Journal of Laws 2019 item 1040 with subsequent changes);



previous employment) for the purposes of this recruitment process<sup>10</sup>, whereas other data<sup>11</sup> 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 data<sup>12</sup> which may take the following wording:

*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 consent<sup>13</sup> 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 [magdalena.stobinska@gmail.com](mailto:magdalenastobinska@gmail.com) (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.<sup>14</sup>

#### **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

.....  
(name all recipients of data)

#### **Data transfer outside the European Economic Area (EEA)**

<sup>10</sup> 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);

<sup>11</sup> Art. 6 section 1 letter a of the GDPR;

<sup>12</sup> Art. 9 section 2 letter a GDPR;

<sup>13</sup> Art. 6 section 1 letter a GDPR;

<sup>14</sup> Art. 7 section 3 GDPR;

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.<sup>15</sup> Your data shall be protected under the standards of the Privacy Shield, accepted by the European Commission.<sup>16</sup> 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**

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

---

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

<sup>16</sup> <https://www.privacyshield.gov>