

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko **adiunkta (K/M)** w Instytucie Geofizyki na Wydziale Fizyki.

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Adiunkt/ka
Jednostka organizacyjna	Instytut Geofizyki
Grupa pracowników	Badawczo-dydaktyczna
Profil stanowiska (R1-R4) ¹	R2
Dyscyplina naukowa ²	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, pełen etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	01.01.2027
Wynagrodzenie	9230 zł brutto/miesięcznie + dodatek stażowy oraz dodatkowe wynagrodzenie roczne „13” pensja Więcej: link
Pozostałe warunki pracy	Miejsce pracy: Zakład Fotoniki, Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa. Kandydatkom/Kandydatom oferujemy: • Realizację badań interdyscyplinarnych łączących zagadnienia fotoniki, inżynierii materiałowej, biotechnologii i fizyki; • Możliwość współtworzenia przełomowych rozwiązań w obszarze fotoniki; • Współpracę z wiodącymi zespołami badawczymi w kraju i za granicą oraz dostęp do nowoczesnej infrastruktury badawczej; • Możliwość budowania silnego, międzynarodowego dorobku publikacyjnego i patentowego; • Stabilne zatrudnienie na umowę o pracę. Więcej informacji: link
Podstawowe obowiązki	Praca obejmować będzie udział w następujących zadaniach: • Prowadzenie badań związanych z optyką światłowodową i fotoniką; • Prowadzenie zajęć dydaktycznych; • Projektowanie i budowa układów eksperymentalnych oraz wykonywanie eksperymentów;

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.

	• Upowszechnianie wyników badań w formie publikacji; • Przygotowywanie raportów technicznych z realizowanych prac; • Współpraca z partnerami zagranicznymi. Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu ³	Kandydatka/Kandydat na stanowisko adiunkta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych musi spełniać warunki wynikające ze Statutu UW: • Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) • Posiadać stopień naukowy doktora z dziedziny fizyka lub pokrewnych; • Posiadać udokumentowane, znaczące osiągnięcia naukowe w dziedzinie fizyki, w tym publikacje w renomowanych, międzynarodowych czasopismach naukowych z bazy JCR; • Doświadczenie międzynarodowe; • Przedstawienie planu dalszej działalności badawczej; • Znajomość zaawansowanych technik badawczych w obszarze optyki światłowodowej i fotoniki; • Doświadczenie w pracy w laboratorium optycznym i fonicznym; • Doświadczenie w automatyzacji procesów pomiarowych; • Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie optyki; • Znajomość technik modelowania zagadnień optycznych; • Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie co najmniej B2.
Ponadto oczekujemy ⁴	• Znajomości zagadnień z zakresu optyki, fotoniki oraz pokrewnych dziedzin naukowych; • Znajomości programów do prowadzenia eksperymentów fizycznych np. LabView, Matlab, Python; • Umiejętność pracy w środowiskach programistycznych typu: Comsol, Ansys Lumerical, Ansys Optical Studio, Matlab, Python; • Umiejętność programowania (Python, Matlab, inne); • Umiejętność pracy ze sprzętem pomiarowym; • Umiejętność pracy z systemami akwizycji danych; • Umiejętności rozwiązywania problemów technicznych; • Kreatywności i komunikatywności. W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	1. Dorobek naukowy (40 pkt.) • Liczba i jakość publikacji naukowych (w tym w czasopismach z listy JCR) oceniane w kontekście długości kariery naukowej kandydata; • Udział w projektach badawczych (krajowych i międzynarodowych); • Prezentacje na konferencjach naukowych. • Staże w ośrodkach badawczych i firmach technologicznych • Nagrody, stypendia i inne wyróżnienia otrzymane za prace naukowe oraz inne osiągnięcia edukacyjne 2. Doświadczenie badawcze i kompetencje (40 pkt.) • Zgodność doświadczenia z tematyką badawczą; • Znajomość narzędzi, metod i technik istotnych dla pracy adiunkta badawczo-dydaktycznego. 3. Umiejętności miękkie i organizacyjne (20 pkt.) • Komunikatywność i umiejętność pracy zespołowej;

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

⁴ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

	• Samodzielność w planowaniu i prowadzeniu badań; • Umiejętność prezentowania wyników (ustnie i pisemnie). Do uzyskania jest max. 100 pkt od każdego członka komisji. Wygrywa kandydat, który spełni warunki przystąpienia do konkursu i uzyska najwyższą liczbę punktów, nie niższą niż 60 % łącznej sumy możliwych do uzyskania punktów.
<i>Stanowisko ~~związane~~/nie związane⁵ z działalnością objętą ochroną małoletnich.</i>	
O zasadach konkursu:	
Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-21/2026
Słowa kluczowe	Światłowody specjalne, światłowody strukturalne, czujniki światłowodowe, czujniki kwantowe, lasery światłowodowe, średnia podczerwień, obrazowody, modelowanie
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁶	30.11.2026, do godz. 23:59
Sposób składania aplikacji	W sekretariacie Instytutu Geofizyki Wydziału Fizyki UW , ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa, pok. B4.41, lub przesłać na adres sekretariat.IGF@fuw.edu.pl w formie elektronicznej (z tytułem maila „ Konkurs na stanowisko adiunkta w IGF ”):
Wymagane dokumenty	• Kwestionariusz osobowy: link • CV zawierające szczegółowy opis kwalifikacji i doświadczenia potwierdzający spełnienie wymagań i zdolności do wykonywania obowiązków związanych wskazanymi w niniejszym ogłoszeniu; • Kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie i kwalifikacje. • Lista projektów, w których uczestniczył/uczestniczyła kandydat/kandydatka, wraz z opisem własnego wkładu. • Listy rekomendacyjne od co najmniej dwóch nauczycieli akademickich przesłane przez autorów bezpośrednio na adres sekretariat.IGF@fuw.edu.pl Prosimy o zwrócenie uwagi na kompletność aplikacji i złożenie jej we wskazanym terminie!
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	<i>Konkurs składa się z następujących etapów:</i> • <i>Etap I – ocena formalna dokumentów,</i> • <i>Etap II – ocena merytoryczna na podstawie przedłożonych dokumentów,</i> • <i>Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami⁷,</i> • <i>Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego,</i> • <i>Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.</i>
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	Kandydaci zostaną poinformowani o rozstrzygnięciu konkursu do dnia 15.12.2026 r. drogą mailową.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Na adres mailowy Ryszard.Buczynski@fuw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia. Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy

⁵ Niepotrzebne usunąć.

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

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.

	wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: <i>Inne ważne informacje od osoby kandydującej</i>
--	---

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału/ jednostki	Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego jest jednym z największych i najbardziej uznanych ośrodków fizycznych w Polsce i Europie Środkowo-Wschodniej. Prowadzi badania na najwyższym światowym poziomie w niemal wszystkich klasycznych i nowoczesnych dziedzinach fizyki – od fizyki teoretycznej, fizyki cząstek elementarnych, astrofizyki i kosmologii, przez fizykę materii skondensowanej, optykę i fotonikę, fizykę statystyczną, biofizykę, aż po nanotechnologię i fizykę kwantową. Zakład Fotoniki, będący częścią Instytutu Geofizyki, należy do najsilniejszych i najbardziej aktywnych jednostek Wydziału Fizyki UW w dziedzinie optyki i fotoniki. Specjalizuje się w: światłowodach specjalnych (nanostrukturyzowane, antyrezonansowe, all-solid, mikrooptofluidyczne, wolnej formy), generacji i propagacji wiązek strukturalnych, optyce nieliniowej i superkontinuum, laserach światłowodowych i wzmacniaczach, czujnikach optycznych, mikro- i nanooptyce, elementach fazowych wytwarzanych metodami nanostrukturyzacji i wyciskania na gorąco. Zakład prowadzi zarówno badania podstawowe, jak i aplikacyjne (czujniki, lasery MIR, obrazowanie medyczne, komunikacja w wolnej przestrzeni). Współpracuje ściśle z przemysłem oraz realizuje liczne projekty międzynarodowe i krajowe (NCN, FNP, Horyzont Europa, NCBR).
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego oferuje jeden z najbardziej wszechstronnych i uznanych programów nauczania fizyki w Polsce. Kształci studentów na trzech stopniach studiów (licencjackich, magisterskich i doktoranckich) w kilkunastu specjalnościach, łącząc klasyczną fizykę teoretyczną i eksperymentalną z nowoczesnymi kierunkami aplikacyjnymi. Główne kierunki studiów to: • Fizyka, • Fizyka Techniczna, • Fizyka Medyczna, • Nanotechnologia, • Astrophysics and Cosmology (w języku angielskim), • Quantum Information (w języku angielskim), • Advanced Materials and Nanotechnology (w języku angielskim). Wykłady i ćwiczenia prowadzone są przez aktywnych naukowców – wielu z nich to laureaci grantów ERC, NCN MAESTRO, FNP, autorzy publikacji w renomowanych czasopismach. Dzięki temu studenci już na studiach magisterskich często współautorstwo publikacji w czasopismach o wysokim IF. Zakład Fotoniki, będący częścią Instytutu Geofizyki, odgrywa kluczową rolę w kształceniu specjalistów z zakresu optyki, fotoniki i technologii światłowodowych: • Podstawy optyki i fotoniki, • Światłowodów specjalne i ich zastosowania, • Optoelektronika i lasery światłowodowe, • Optyczna spektroskopia i czujniki optyczne, • Optyka nieliniowa i generacja superkontinuum, • Mikro- i nanooptyka, metamateriały, • Światłowodów antyrezonansowe i hollow-core, • Generacja i propagacja wiązek strukturalnych,

	• Technologie wytwarzania elementów fotonicznych (nanostrukturyzacja, hot-embossing).
Inne informacje	

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

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



COMPETITION ANNOUNCEMENT

The Dean of the Faculty of Physics, with the consent of the Rector of the University of Warsaw, announces a competition for the position of **Assistant Professor** at the Institute of Geophysics, Faculty of Physics.

Position details:

Position title	Assistant Professor
Organisational unit	Institute of Geophysics
Employment group	Research and teaching
Position profile ¹	R2
Academic discipline ²	Physical sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Employment contract, full-time
Expected date of commencement of work and employment period	01.01.2027
Remuneration	9230 zł brutto/month + seniority bonus + 13 th (additional annual remuneration) More information: link
Other working conditions	Workplace: Photonics Department, Institute of Geophysics, Faculty of Physics, University of Warsaw. Pasteura 5, 02-093 Warsaw. We offer candidates: • The opportunity to carry out interdisciplinary research combining the fields of photonics, materials engineering, biotechnology and physics; • The chance to help develop groundbreaking solutions in the field of photonics; • Collaboration with leading research teams in Poland and abroad, and access to state-of-the-art research infrastructure; • The opportunity to build a strong, international portfolio of publications and patents; • Stable employment under a contract of employment. More information: link
Basic responsibilities and obligations	The role will involve participation in the following tasks: • Conducting research in the field of fibre-optic optics and photonics; • Delivering lectures; • Designing and constructing experimental set-ups and carrying out experiments; • Disseminating research findings through publications; • Preparing technical reports on the work carried out;

¹ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

² Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

	• Collaborating with international partners. More: General scope of duties of an academic teacher
Conditions for entering the competition ³	Candidates for the post of Assistant Professor within the research and teaching staff must meet the requirements set out in the University of Warsaw Statutes: • Fulfilment of the requirements set out in Article 113 of the Law on Higher Education and Science (Journal of Laws of 2024, item 1571, consolidated text) • Hold a PhD in physics or a related field; • Have a proven track record of significant research achievements in the field of physics, including publications in reputable international scientific journals listed in the JCR database; • Knowledge of advanced research techniques in the field of fiber optics and photonics; • Experience of working in an optical and photonic laboratory; • Experience in the automation of measurement processes; • Experience of teaching courses in optics; • Knowledge of techniques for modeling optical phenomena; • Proficiency in spoken and written English at a minimum B2 level.
In addition, we expect ⁴	• Knowledge of topics in optics, photonics and related scientific fields; • Knowledge of software for conducting physics experiments, e.g. LabView, Matlab, Python; • Ability to work in programming environments such as: Comsol, Ansys Lumerical, Ansys Optical Studio, Matlab, Python; • Programming skills (Python, MATLAB, others); • Ability to work with measuring equipment; • Ability to work with data acquisition systems; • Ability to solve technical problems; • Creativity and good communication skills. Should the successful candidate be appointed, we expect the University of Warsaw to be their primary place of work.
Criteria for the assessment of candidates in a competition	1. Scientific achievements (40 pkt.) • The number and quality of research publications (including those in JCR-listed journals), assessed in the context of the candidate's length of research career; • Participation in research projects (national and international); • Presentations at academic conferences. • Internships at research centers and technology companies; • Awards, scholarships, and other honors received for academic work and other educational achievements; 2. Research experience and competencies (40 pkt.) • Relevance of experience to the research topic; • Knowledge of tools, methods, and techniques relevant to the work of a research and teaching assistant. 3. Soft and organizational skills (20 pkt.) • Communication skills and ability to work in a team; • Independence in planning and conducting research; • Ability to present results (both orally and in writing). Total to obtain: 100 points from each committee member. The successful candidate will be the one who meets the eligibility criteria for the competition and achieves the highest number of marks, provided this is not less than 60 % of the total number of marks available.
Position ~~related~~ /not related ⁵ to activities covered by the protection of minors.	

³ Required by the Act, the Law on Higher Education and Science, the Statute of the University of Warsaw, as well as necessary for the position.

⁴ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

⁵ Delete as appropriate.

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-21/2026
Keywords	Specialized optical fibers, structured optical fibers, fiber-optic sensors, quantum sensors, fiber lasers, mid-infrared, fiber-optic imaging, modeling
Deadline for submitting applications ⁶	30.11.2026, 23:59 pm
Method of submitting an application	Stationary to the following address: Institute of Geophysics, Faculty of Physics, University of Warsaw , Pasteura 5, 02-093 Warsaw, loc. B4.41, or send to the following address sekretariat.IGF@fuw.edu.pl , in electronic form (with the subject line „Competition Assistant Professor IGF”)
Required documents	• Candidate's questionnaire link • CV containing a detailed description of qualifications and experience, confirming that the candidate meets the requirements and is capable of performing the duties specified in this vacancy notice; • Copies of documents confirming education and qualifications. • A list of publications and conference presentations, with a description of the candidate's own contribution; • A list of projects in which the candidate has participated, with a description of the candidate's own contribution. • Letter of recommendation from at least two academic teachers sent by the authors directly to sekretariat.IGF@fuw.edu.pl. Please ensure your application is complete and submitted by the indicated deadline!
The competition is the first stage of the recruitment process. Please read the Policy of Open, Transparent and Merit-Based Recruitment at the University of Warsaw link	
Stages of competition	The competition consists of the following stages: • Stage I - formal evaluation of documents, • Stage II - substantive evaluation on the basis of submitted documents, • Stage III - interview with selected candidates, • Stage IV - final evaluation of competence, experience, and scientific achievements, • Stage V - adjudication of the competition and announcement of results.
Anticipated date and method of notification of the competition outcomes	Candidates will be notified of the competition outcome by 15 December 2026 via email.
Contact for any questions relating to the competition	Ryszard.Buczynski@fuw.edu.pl with the announcement reference number Accessibility needs should be indicated on the Candidate's Questionnaire, in: Other relevant information from a candidate

Employing faculty/unit:

Research profile of faculty /unit	The Faculty of Physics at the University of Warsaw is one of the largest and most renowned physics centers in Poland and Central and Eastern Europe. It conducts world-class research across almost all classical and modern fields of physics – from theoretical physics and elementary particles, through astrophysics and cosmology, to condensed matter physics, optics and photonics, statistical physics, biophysics, nanotechnology, and quantum physics. The Photonics Department is one of the strongest and most active units of the Faculty of Physics at the University of Warsaw in the field of optics and photonics. It specializes in: special optical fibers (nanostructured, antiresonant, all-solid, micro-optofluidic, free-form), generation and propagation of structured beams, nonlinear optics and supercontinuum, fiber
-----------------------------------	---

⁶ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

	lasers and amplifiers, optical sensors, micro- and nano-optics, phase elements produced by nanostructuring and hot extrusion methods. The Photonics Department conducts both basic and applied research (sensors, MIR lasers, medical imaging, free-space communication). It cooperates closely with industry and implements numerous international and national projects (NCN, FNP, Horizon Europe, NCBR).
Teaching profile of faculty/unit	The Faculty of Physics at the University of Warsaw offers one of the most comprehensive and recognized physics programs in Poland. It educates students at three levels (bachelor's, master's, and doctoral) in several specializations, combining classical theoretical and experimental physics with modern applied fields. The main fields of study are: • Physics, • Technical Physics, • Medical Physics, • Nanotechnology, • Astrophysics and Cosmology (in English), • Quantum Information (in English), • Advanced Materials and Nanotechnology (in English). Lectures and classes are conducted by active scientists, many of whom are recipients of ERC, NCN MAESTRO, and FNP grants, as well as authors of publications in renowned journals. As a result, students often co-author publications in high-IF journals while still in their master's programs. The Department of Photonics plays a key role in educating specialists in the field of optics, photonics, and fiber optic technologies: • Fundamentals of optics and photonics, • Special fiber optics and its applications, • Optoelectronics and fiber optic lasers, • Optical spectroscopy and optical sensors, • Nonlinear optics and supercontinuum generation, • Micro- and nano-optics, metamaterials, • Antiresonant and hollow-core optical fibers, • Generation and propagation of structured beams, • Technologies for manufacturing photonic components (nanostructuring, hot embossing).
Other information	

The University of Warsaw has implemented procedures for whistleblowers to report cases of law violation and for undertaking follow-up actions. For **more information** about this topic and the processing of candidates' personal data, please follow the [link](#)

The University of Warsaw is a winner of the HR Excellence in Research award granted by the European Commission to institutions adhering to the European Charter for Researchers.

