

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko Badacz wizytujący w projekcie „Strojone źródła pojedynczych fotonów w materiałach o hiperbolicznej i bliskiej zera przenikalności dielektrycznej”

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/przedsięwzięcia	„Strojone źródła pojedynczych fotonów w materiałach o hiperbolicznej i bliskiej zera przenikalności dielektrycznej”
Typ programu/projektu/przedsięwzięcia	Weave-UNISONO
Instytucja finansująca	NCN
Czas trwania programu/projektu/przedsięwzięcia	01.04.2025
Kierownik programu/projektu/przedsięwzięcia	31.03.2028
Opis programu/projektu/przedsięwzięcia	Projekt badawczy finansowany ze środków zewnętrznych (NCN)

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Badacz wizytujący
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ¹	R2
Dyscyplina naukowa ²	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, pełny etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	Planowane rozpoczęcie pracy w pierwszym lub drugim kwartale 2026 do ewentualnego uzgodnienia. Maksymalny okres zatrudnienia 24 miesiące.
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 140k PLN brutto-brutto (w tym 13-a pensja, dodatek stażowy)
Pozostałe warunki pracy	<i>Miejsce pracy: Wydział Fizyki UW</i> <i>Możliwości rozwoju zawodowego: poprzez uczestnictwo w szkoleniach i występowania o własne projekty badawcze.</i>
Podstawowe obowiązki	– Badanie materiałów o dyspersji hiperbolicznej.

¹ Profile stanowisk określone w Załączniku nr 2 do Zarządzenia nr 27 Rektora UW z 2025 r. Uzpełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

² Uzpełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

	– Prowadzenie obliczeń metodami elektrodynamiki obliczeniowej struktur rozwijanych w projekcie. – Rozwój metod obliczeniowych i modeli materiałów i nanocząstek hiperbolicznych – Współpraca z doktorantami zatrudnionymi w projekcie oraz z partnerami zagranicznymi – Przygotowywanie publikacji, raportów, prezentacji konferencyjnych, itp.
Warunki przystąpienia do konkursu ³	– <i>Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.)</i> – Kandydat musi w momencie zatrudnienia mieć stopień doktora nauk fizycznych lub pokrewny nadany nie wcześniej niż w roku 2018 i specjalizować się w metodach obliczeniowych elektrodynamiki i/lub nanofotoniki. – Dobra znajomość elektrodynamiki, plazmoniki i nanofotoniki – Doświadczenie w metodach obliczeniowych elektrodynamiki, w szczególności obejmująca plazmonikę i nanofotonikę: FDTD, FEM, DDA, T-Matrix, FMM, itp. – Programowanie C/C++, Fortran, Python, ew. Matlab. – Znajomość angielskiego w mowie i piśmie pozwalająca na płynną komunikację, pisanie manuskryptów, tworzenie prezentacji, itp. – Znaczący dorobek naukowy lub zawodowy. – Brak zatrudnienia w Uniwersytecie Warszawskim. Kandydat musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku musi posiadać stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, dodatkowym urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierania zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki: • w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN; • nie będzie osobą, której stopień doktora został nadany przez podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku lub odbyła co najmniej 10-miesięczny ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora; • kierownik projektu nie był promotorem lub promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej; • w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski. • będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy;
Ponadto oczekujemy ⁴	<i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</i>

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

Kryteria oceny kandydatów w konkursie	Każdy z członków komisji konkursowej ocenia każdą/ego z kandydatek/ów przyznając punkty w trzech kategoriach: - dorobek naukowy, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach /czasopismach naukowych (max. 40 pkt) - osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych (max. 20 pkt) - kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (max. 40 pkt) W sumie do uzyskania: 100 pkt. Wygrywa kandydat(ka), który/a spełni warunki przystąpienia do konkursu i uzyska najwyższą liczbę punktów, nie mniejszą niż 60 pkt.
---------------------------------------	--

Stanowisko ~~związane~~/nie związane⁵ z działalnością objętą ochroną małoletnich.

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-111/2025
Słowa kluczowe	nanofotonika, plazmonika, materiały hiperboliczne, elektrodynamika, nanostruktury optyczne
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁶	30.11.2025, godz. 23:00
Sposób składania aplikacji	pocztą elektroniczną na adres tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl
Wymagane dokumenty	– Kwestionariusz osoby kandydującej link - Opis planów i zainteresowań badawczych oraz opis najważniejszego osiągnięcia naukowego. – Informacje dotyczące uzyskanego lub planowanego do uzyskania stopnia doktora: a. dyplom doktorski lub zaświadczenie o uzyskaniu stopnia doktora; albo b. oświadczenie o planowanej dacie uzyskania stopnia doktora; – Dwa listy rekomendacyjne przesłane przez osoby je przygotowujące bezpośrednio na adres tomasz.antosiewicz@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	Konkurs składa się z następujących etapów: – Etap I – ocena formalna dokumentów, – Etap II – ocena merytoryczna na podstawie przedłożonych dokumentów, – Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami⁷, – Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego, – Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.
----------------	---

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.

Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	<i>Kandydaci zostaną poinformowani o rozstrzygnięciu konkursu do 19 grudnia 2025 drogą mailową.</i>
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Na adres mailowy tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: <i>Inne ważne informacje od osoby kandydującej</i>

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału /jednostki	<i>Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego to wiodący ośrodek badawczy w Polsce, który prowadzi badania zarówno teoretyczne, jak i eksperymentalne na różnych poziomach i wielu dziedzinach fizyki. Na Wydziale Fizyki można zdobyć szeroką wiedzę w dziedzinie fizyki, a także wiedzę łączącą fizykę z innymi naukami, takimi jak chemia, biologia, matematyka czy informatyka.</i>
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	<i>Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zapewnia szeroką ofertę programów dydaktycznych, od studiów licencjackich i magisterskich po studia doktoranckie. Przygotowuje studentów do pracy w różnych sektorach, w tym w nauce, badaniach, edukacji, oraz w branżach związanych z technologiami informacyjnymi i sztuczną inteligencją.</i>
Inne informacje	-

Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych. **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 **visiting researcher** in the project “Tunable single photon sources in hyperbolic and epsilon-near-zero metamaterials”.

About the programme/project/undertaking:

Title of programme/project/ undertaking	Tunable single photon sources in hyperbolic and epsilon-near-zero metamaterials
Type of programme/project/ undertaking	Weave-UNISONO

Funding institution	NCN
Duration of programme/ project/undertaking	01.04.2025
Head of programme/ project/undertaking	31.03.2028
Description of programme/ project/undertaking	Externally funded research project (NCN)

Position details:

Position title	visiting researcher
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	Research staff
Position profile ⁸	R2
Academic discipline ⁹	Physical sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Full-time temporary employment for up to 24 months.
Expected date of commencement of work and employment period	Beginning of employment in the first or second quarter of 2026, negotiable.
Remuneration	Basic remuneration 140k PLN brutto-brutto (in this the additional annual remuneration, allowance for years of service).
Other working conditions	<i>Workplace: Faculty of Physics, University of Warsaw</i> <i>Career opportunities: Opportunity for professional development through, among other things, participation in training courses and applying for own research projects</i>
Basic responsibilities and obligations	• Studying materials with hyperbolic dispersion • Conducting analytical and numerical calculations of nanostructures developed in the project • Development of computational methods and models for hyperbolic materials and nanostructures • Interaction with PhD students working in the project and external partners. • Writing papers, reports, presenting results at conferences, etc.
Conditions for entering the competition ¹⁰	– <i>Fulfillment 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)</i> – The candidate at the time of employment must be a holder of a PhD in physical sciences or a related field which was awarded not earlier than in 2018 and specialize in computational (analytical and/or numerical) electrodynamic and/or nanophotonics. – Good knowledge of electrodynamics, plasmonics and nanophotonics – Experience in computational methods for electrodynamics for plasmonics and nanophotonics, e.g. FDTD, FEM, DDA, T-matrix, FMM, etc. – Programing experience C/C++, Python, Fortran, Matlab, etc. – Good command of spoken and written English.

⁸ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

⁹ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

¹⁰ 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.

	– Significant academic or professional achievements – No current employment at the University of Warsaw The candidate must meet the conditions set by the National Science Center for people employed in a post-doc position. In particular, the person employed for this position must have a doctoral degree obtained no earlier than 7 years before the year of employment in the project. This period does not include breaks related to maternity leave, additional maternity leave, leave on the conditions of maternity leave, additional leave on the conditions of maternity leave, paternity leave, or parental leave granted on the terms specified in the provisions of the Labor Code or the receipt of sickness allowance or rehabilitation benefits in connection with incapacity for work, including those caused by diseases requiring medical rehabilitation. For women, the indicated 7-year period may be extended by 18 months for each child born or adopted. A woman can choose a more favorable way to indicate breaks in her scientific career. The employment will take place in accordance with the NCN regulations, in particular the employed person must meet the following conditions jointly: • at the time of receiving remuneration, they will not be receiving any other remuneration paid from the funds granted to research projects under NCN calls under the heading of direct costs; • their PhD degree has not been awarded by an institution planned to employ them at this post or the person conducted at least an uninterrupted 10-month postdoc position in another institution and in another country than the one hosting the project; • the PI was not a supervisor or auxiliary supervisor of the candidate; • in the period of receiving the remuneration they will be receiving no remuneration from another employer pursuant to an employment contract, including an employer with registered office outside of Poland; • will be employed for at least 6 months.
In addition, we expect ¹¹	<i>If hired, we expect the University of Warsaw to be the primary workplace for the successful candidate.</i>
Criteria for the assessment of candidates in a competition	Each member of the selection committee evaluates each candidate by awarding points in three categories: - scientific achievements, including publications in reputable scientific publications/journals (max. 40 points) - achievements resulting from the conduct of scientific research, scholarships, awards and scientific experience gained at home or abroad, scientific workshops and training, participation in research projects (max. 20 points) - competence to carry out specific tasks in the research project (max. 40 pts.) Total to obtain: 100 points. The candidate who meets the entry requirements and obtains the highest number of points, not less than 60 points, will win.

Position ~~related~~/not related¹² to activities covered by the protection of minors.

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-111/2025
Keywords	nanophotonics, plasmonics, hyperbolic materials, electrodynamics, optical nanostructures

¹¹ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

¹² Delete as appropriate.

Deadline for submitting applications¹³	30.11.2025, 11:00 pm
Method of submitting an application	Email sent to: tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl
Required documents	– Candidate questionnaire https://rekrutacja-i-rozwoj.bsp.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/43/2025/04/EN_kwestionariusz.docx – Short description of research interests, plans, and own most important scientific achievement. – Information on PhD degree: ○ Copy of the PhD diploma or certificate it was awarded; alternatively ○ Declaration of the planned date of obtaining the PhD. – Two letters of recommendation sent directly by their Authors to Tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl. Please ensure that your application is complete and submitted by the deadline indicated!
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	<i>The competition consists of the following stages:</i> – <i>Stage I - formal evaluation of documents,</i> – <i>Stage II - substantive evaluation on the basis of submitted documents,</i> – <i>Stage III - interview with selected candidates ,</i> – <i>Stage IV - final evaluation of competence, experience and scientific achievements,</i> – <i>Stage V - adjudication of the competition and announcement of results.</i>
Anticipated date and method of notification of the competition outcomes	<i>Candidates will be informed of the outcome of the competition by December 19, 2025 via email</i>
Contact for any questions relating to the competition	At the email address: tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl with the announcement reference number Accessibility needs should be indicated on the Candidate's Questionnaire, in: <i>Other relevant information from a candidate</i>

Employing faculty/unit:

Research profile of faculty/unit	<i>The Faculty of Physics at the University of Warsaw is a leading research center in Poland that conducts both theoretical and experimental research at various levels and in many areas of physics. At the Faculty of Physics, one can gain a broad knowledge of physics, as well as knowledge that combines physics with other sciences, such as chemistry, biology, mathematics and computer science.</i>
Teaching profile of faculty/unit	<i>The Department of Physics at the University of Warsaw provides a wide range of teaching programs, from undergraduate and master's degrees to doctoral programs. It prepares students to work in a variety of sectors, including science, research, education, and industries related to information technology and artificial intelligence</i>
Other information	-

The University of Warsaw has implemented the procedure for whistleblowers reporting 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](#)

¹³ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

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.

