

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko **adiunkta** ¹ w projekcie pt.: „**Domieszkowanie izolatorów Motta: pasmowe elektrony, spinowe polarony czy ułamkowe wzbudzenia?**”

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/ przedsięwzięcia	Domieszkowanie izolatorów Motta: pasmowe elektrony, spinowe polarony czy ułamkowe wzbudzenia?
Typ programu/projektu/ przedsięwzięcia	OPUS 28
Instytucja finansująca	NCN
Czas trwania programu/ projektu/ przedsięwzięcia	Od 2025-07-14 Do 2029-07-13
Kierownik programu/ projektu/ przedsięwzięcia	Dr hab. Krzysztof Wohlfeld, prof. UW
Opis programu/ projektu/ przedsięwzięcia	Projekt badawczy finansowany ze środków NCN

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	adiunkt
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ²	R2
Dyscyplina naukowa ³	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, na pełen etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	Pierwszy kwartał 2026 r., zatrudnienie na 36 miesięcy
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 140 000 PLN brutto brutto rocznie
Pozostałe warunki pracy	Miejsce pracy: Wydział Fizyki UW

¹ Rzeczniki męskoosobowe użyte w ogłoszeniu stosują się do osób wszystkich płci.

² 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.

³ Uzupełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

	Możliwości rozwoju zawodowego: poprzez uczestnictwo w szkoleniach i występowanie o własne projekty badawcze. Więcej informacji: link
Podstawowe obowiązki	– Wykonywanie obliczeń analitycznych, jak również numerycznych; – Tworzenie nowych metod i kodów; – Opracowywanie wyników w formie raportów i prac naukowych; – Praca w grupie badawczej, opieka merytoryczna nad studentami; – Prezentacja wyników na konferencjach. Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu⁴	• Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) • W momencie rozpoczęcia zatrudnienia kandydat musi posiadać stopień doktora w dyscyplinie nauki fizyczne • Znaczące osiągnięcia naukowe • Doświadczenie międzynarodowe • Przedstawienie planu dalszej działalności badawczej Kandydat musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki: – kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej; – uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż 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; – w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN; – 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; – w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych; – będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy.
Ponadto oczekujemy⁵	– Udokumentowanego doświadczenia badawczego; – Szerokiej wiedzy z zakresu fizyki kwantowej kilku i wielu ciał;

⁴ Wymagane Ustawą Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem UW, a także konieczne na stanowisku.

⁵ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

	– Samodzielności w rozwiązywaniu problemów naukowych. <i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</i>
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	(1) Doskonałość w badaniach, potwierdzona życiorysem naukowym, dorobkiem publikacyjnym oraz udziałem w konferencjach i warsztatach (w tym prezentacjami). (2) Ciekawość i zainteresowanie fizyką układów kwantowych wielociałowych. (3) Biegłość w metodach numerycznych i analitycznych. (4) Zdolność do współpracy i efektywnej interakcji z innymi członkami zespołu badawczego.
<i>Stanowisko związane/nie związane⁶ z działalnością objętą ochroną małoletnich.</i>	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-140/2025
Słowa kluczowe	Fizyka kwantowych układów wielociałowych, silnie skorelowane układy elektronowe, domieszkowane izolatory Motta, wzbudzenia kolektywne i kwazicząstki, modele Hubbarda i t - J .
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji⁷	02.01.2026 r.
Sposób składania aplikacji	e-mail na adres: k.wohlfeld@uw.edu.pl
Wymagane dokumenty	1. Kwestionariusz osobowy https://rekrutacja-i-rozwoj.bsp.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/PL-14.docx 2. Kopię lub odpis dyplomu doktora bądź też oświadczenie o uzyskaniu stopnia doktora przed datą rozpoczęcia zatrudnienia. 3. List motywacyjny podsumowujący zainteresowania i plany kandydata. 4. Odpisy innych dokumentów potwierdzających kwalifikacje kandydata. 5. Plan dalszej działalności badawczej 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 kandydatami⁸,</i> – <i>Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego,</i> – <i>Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.</i>
-----------------------	---

⁶ Niepotrzebne usunąć.

⁷ Nie wcześniej niż nie 30 dni od daty publikacji ogłoszenia.

⁸ 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	Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach przez email do 19.01.2026 r.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	E-mail na adres: k.wohlfeld@uw.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	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.
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	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.
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 **assistant professor** ⁹ in the project **"Doping Mott Insulators: Band Electrons, Spin Polarons or Fractional Excitations?"**

About the programme/project/undertaking:

⁹ The nouns used in the announcement apply to people of all genders.

Title of programme/project/undertaking	Doping Mott Insulators: Band Electrons, Spin Polarons or Fractional Excitations?
Type of programme/project/undertaking	OPUS 28
Funding institution	NCN
Duration of programme/project/undertaking	From 2025-07-14 to 2029-07-13
Head of programme/project/undertaking	Dr hab. Krzysztof Wohlfeld, prof. UW
Description of programme/project/undertaking	Research project founded by NCN

Position details:

Position title	Assistant professor (postdoctoral researcher)
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	Research academics
Position profile ¹⁰	R2
Academic discipline ¹¹	Physical sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Employment contract, full-time employment
Expected date of commencement of work and employment period	First three months of 2026, employment for 36 months
Remuneration	Basic remuneration 140 000 PLN gross gross/year according to NCN regulations More information: link
Other working conditions	Workplace: Faculty of Physics, University of Warsaw <i>Career opportunities:</i> possibility of competence development by attending workshops and trainings, More information: link
Basic responsibilities and obligations	Conducting analytical and numerical calculations, including developing new methods and codes. Describing the results in reports and publications. Working in a larger group, mentoring students. Presentation of results at international conferences. <i>More information:</i> Scope of responsibilities of the academic teacher

¹⁰ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

¹¹ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

Conditions for entering the competition¹²	• 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) • At the time of commencing employment, the candidate must hold a doctoral degree in the discipline of physical sciences. • Significant scientific achievements • International experience • Presentation of a plan for further research activities. 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 12 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 12-year period may be extended by 18 months for each child born or adopted. A woman can choose a more favourable 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: – the principal investigator was not a supervisor or assistant supervisor of her doctoral dissertation; – their PhD degree has been awarded by another institution than the one planned to employ them at this post or they have completed a continuous and evidenced post-doctoral fellowship of at least 10 months in another institution than the host institution for the project and in another country than the one in which they have been conferred a PhD degree; – 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; – 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; – during the period of receiving this remuneration, he will not receive retirement benefits from the social security system; – will be employed for at least 6 months.
In addition, we expect ¹³	– Documented research achievements – Broad knowledge of quantum many-body physics – Independence in solving scientific problems <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	(1) Excellence in research, demonstrated through the CV, publication record, and participation in conferences and workshops (including presentations). (2) Strong curiosity and interest in quantum many-body physics.

¹² 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.

¹³ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

	(3) Proficiency in numerical and analytical methods. (4) Ability to collaborate and interact effectively with other members of the research group.
--	--

Position ~~related~~/not related¹⁴ to activities covered by the protection of minors.

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-140/2025
Keywords	Quantum many-body physics, strongly correlated electron systems, doped Mott insulators, collective excitations and quasiparticles, Hubbard and <i>t</i> - <i>J</i> models
Deadline for submitting applications¹⁵	January 2, 2026
Method of submitting an application	e-mail to k.wohlfeld@uw.edu.pl
Required documents	1. Candidate's questionnaire link. 2. Copy of the PhD diploma or a statement declaring that the PhD degree will be obtained before starting of the employment. 3. A cover letter describing the candidate's background and scientific plans. 4. Copies of other documents certifying the candidate's qualifications. 5. Plan for further research activities 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	The results will be communicated individually by e-mail by January 19, 2026.
Contact for any questions relating to the competition	By e-mail to k.wohlfeld@uw.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>

¹⁴ Delete as appropriate.

¹⁵ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

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](#)

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.

