

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko asystenta (badawczego) (K/M) w projekcie "Predictive algorithms for simulating quantum materials".

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/ przedsięwzięcia	<i>Predictive algorithms for simulating quantum materials, akronim Quantum Algorithms</i>
Typ programu/projektu/ przedsięwzięcia	Horyzont Europa, ERC Advanced Grants
Instytucja finansująca	Europejska Rada ds. Badań Naukowych (European Research Council – ERC)
Czas trwania programu/ projektu/ przedsięwzięcia	01/06/2025-31/05/2030
Kierownik programu/ projektu/ przedsięwzięcia	Prof. Emanuel Gull
Opis programu/ projektu/ przedsięwzięcia	gull-group.org , https://en.uw.edu.pl/in-the-world-of-quantum-algorithms/

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Asystent (K/M)
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	<i>Badawcza</i>
Profil stanowiska (R1-R4) ¹	<i>R1</i>
Dyscyplina naukowa ²	<i>Nauki fizyczne</i>
Liczba stanowisk	2
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	<i>Umowa o pracę, 0,5 etatu</i>
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	<i>01/01/2027, okres zatrudnienia 12 miesięcy z możliwością przedłużenia maksymalnie do 48 miesięcy</i>
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 2.342 PLN brutto/miesiąc plus 13-a pensja, dodatek stażowy, plus wynagrodzenie uzupełniające w kwocie 2.750,03 PLN brutto/miesiąc Więcej informacji: link
Pozostałe warunki pracy	– <i>Miejsce pracy: Instytut Fizyki Teoretycznej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa</i> – <i>Możliwości rozwoju zawodowego: ... Więcej informacji: link</i>

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.

Podstawowe obowiązki	Prowadzenie badania nad algorytmami numerycznymi dla układów kwantowych, w tym domieszek kwantowych i rzeczywistych systemów materiałowych. Stanowiska będą koncentrować się na rozwiązywaniu silnie skorelowanych układów kwantowych. Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu³	– Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) – Kandydaci muszą posiadać co najmniej tytuł zawodowy magistra lub równorzędny z dziedziny fizyki oraz odpowiednie doświadczenie badawcze.
Ponadto oczekujemy ⁴	– płynnej znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	1. Mierzalne wyniki badań (publikacje, projekty, prezentacje) mające bezpośrednie znaczenie dla projektu ERC „Quantum Algorithms” (40%) 2. Doświadczenie badawcze i kompetencje mające bezpośrednie znaczenie dla projektu ERC „Quantum Algorithms” (60%)
Stanowisko związane /nie związane ⁵ z działalnością objętą ochroną małoletnich.	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-18/2026
Słowa kluczowe	Teoria materii skondensowanej, teoretyczna fizyka wielociałowa, fizyka obliczeniowa, obliczenia wysokiej wydajności
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁶	30/10/2026
Sposób składania aplikacji	– Osoby zainteresowane powinny przesłać wszystkie dokumenty w jednym pliku PDF na adres e-mail prof. Emanuela Gulla. emanuel.gull@fuw.edu.pl
Wymagane dokumenty	– Kwestionariusz osoby kandydującej link – List motywacyjny – Kontakt do trzech osób, które mogą udzielić rekomendacji 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.
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	30/11/2026, o wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie poprzez e-mail.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	emanuel.gull@fuw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: Inne ważne informacje od osoby kandydującej

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

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.

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału /jednostki	https://www.fuw.edu.pl/home.html
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	Nie dotyczy tego stanowiska
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 ¹ in the project “Predictive algorithms for simulating quantum materials”.

About the programme/project/undertaking:

Title of programme/project/undertaking	“Predictive algorithms for simulating quantum materials”
Type of programme/project/undertaking	Horizon Europe, ERC Advanced Grants
Funding institution	European Research Council – ERC
Duration of programme/project/undertaking	01/06/2025-31/05/2030
Head of programme/project/undertaking	Prof. Emanuel Gull
Description of programme/project/undertaking	gull-group.org , https://en.uw.edu.pl/in-the-world-of-quantum-algorithms/

Position details:

Position title	Assistant
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	Research
Position profile ²	R1
Academic discipline ³	Physical sciences
Number of positions	2
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Employment contract, 0,5 of full-time employment
Expected date of commencement of work and employment period	01/01/2027 for 12 months, extendable yearly to a maximum of 48 months
Remuneration	Basic remuneration PLN 2.342 gross/month plus the additional annual remuneration, allowance for years of service, plus supplementary salary PLN 2.750,03 gross/month More information: link

¹ The nouns used in the announcement apply to people of all genders.

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

³ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

Other working conditions	– Workplace: Institute of Theoretical Physics at the Faculty of Physics of the University of Warsaw, , ul. Pasteura 5, 02-093 Warsaw Career opportunities: More information: link
Basic responsibilities and obligations	The candidate will perform research on numerical algorithms for quantum systems, including quantum impurities and real materials systems. The focus of the positions lies on the solution of strongly correlated quantum systems. More information: Scope of responsibilities of the academic teacher
Conditions for entering the competition⁴	– 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) – Applicants are required to have a master degree or equivalent in physics as well as relevant research experience.
In addition, we expect ⁵	– Fluency in English is required
Criteria for the assessment of candidates in a competition	1. Measurable research output (publications, projects, presentations) directly relevant to the ERC project Quantum Algorithms (40%) 2. Research experience and competence directly relevant to the ERC project Quantum Algorithms (60%)
Position related /not related ⁶ to activities covered by the protection of minors.	

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-18/2026
Keywords	Condensed matter theory, theoretical many-body physics, computational physics, high-performance computing
Deadline for submitting applications⁷	30/10/2026
Method of submitting an application	– The candidate should provide all documents as a single PDF document to Emanuel Gull, emanuel.gull@fuw.edu.pl
Required documents	– Candidate's questionnaire link – Cover letter with motivation for applying to the position. – Contact to 3 referees 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	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	30/11/2026, The competition will be concluded by e-mail Candidates will be informed about the results via email.
Contact for any questions relating to the competition	emanuel.gull@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

⁴ 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.

⁵ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

⁶ Delete as appropriate.

⁷ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

Employing faculty/unit:

Research profile of faculty /unit	https://www.fuw.edu.pl/home.html
Teaching profile of faculty/ unit	N/A
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.

