



Centrum Fizyki Teoretycznej
Polskiej Akademii Nauk
Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa
Tel. +48 573 823 493
E-mail: cft@cft.edu.pl,
NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Postdoc (Adiunkt) – badacz R2 (k/m/x)

Numer referencyjny: Msz/11/2026

Miejscowość: Warszawa, Polska

Wynagrodzenie: 10 000–10 500 PLN/miesiąc brutto (w zależności od kwalifikacji i doświadczenia kandydata)

Liczba dostępnych stanowisk: 2

Tryb pracy: praca stacjonarna

Stanowisko jest dostępne od **01.10.2026** na okres **24 miesięcy**.

Ważne terminy:

1. Termin składania aplikacji: 30.06.2026
2. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach do 31.07.2026.

Źródło finansowania:

EUCENTRAL: CENTER FOR QUANTUM TECHNOLOGIES MODELLING – projekt [HORIZON-WIDERA-2023-TALENTS-01-01] — [ERA Chair] finansowany przez Komisję Europejską (umowa nr: **101186579**).

Strona projektu <https://eucentral.cft.edu.pl/>

O nas

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk (CFT PAN) jest instytutem badawczym zajmującym się badaniem fizyki teoretycznej. CFT PAN powstało w 1980 roku i ma siedzibę w Warszawie.

CFT PAN zajmuje się badaniami z różnych dziedzin fizyki, m.in. kwantowej informacji, badań nad kosmosem i grawitacją, półprzewodnikami oraz gazami atomowymi. Strategia Instytutu to zatrudnianie najsilniejszych naukowców dając im swobodę badań. Efektem jest wysoka pozycja CFT PAN w Polsce, publikacje na światowym poziomie (prace w Nature i Science), duża liczba grantów (ok. 30 projektów) oraz obecność w międzynarodowych konsorcjach. Pod względem cytowań na pracownika CFT PAN jest w ścisłej czołówce polskiej fizyki.

CFT PAN organizuje również szereg wydarzeń naukowych, w tym seminaria, warsztaty i konferencje otwarte dla publiczności oraz tworzy materiały edukacyjne udostępniane na kanale [YouTube](#) Instytutu.



Funded by the
European Union



O stanowisku

Poszukujemy dwóch osób na stanowisko postdoc — adiunkt, która dołączy do grupy **Modelling Center for Quantum Technologies** w CFT PAN, kierowanej przez dr. Federico Balducciego (lider zespołu). Grupa będzie ściśle współpracować z grupą prof. Marzeny Szymańskiej (ERA Chair Holder) z University College London.

Do głównych obowiązków będzie należało w szczególności:

- prowadzenie oryginalnych badań nad otwartymi wielociałowymi układami kwantowymi poprzez rozwijanie narzędzi teoretycznych i obliczeniowych;
- upowszechnianie wyników poprzez przygotowywanie manuskryptów i udział w międzynarodowych konferencjach;
- utrzymywanie rozwijanych bibliotek kodu open-access.

Pytania dotyczące stanowiska lub procesu rekrutacji można kierować do dr. Federico Balducciego: fbalducci@pks.mpg.de.

Jeśli potrzebują Państwo racjonalnych usprawnień lub bardziej dostępnego formatu aplikowania online, prosimy o kontakt: recruitment@cft.edu.pl

O kandydacie/kandydatce

Niezbędne kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

Stopień doktora w zakresie fizyki kwantowej, fizyki materii skondensowanej lub dziedziny pokrewnej.

Niezbędne umiejętności i zdolności

Silne przygotowanie z zakresu kwantowej mechaniki statystycznej i teorii wielu ciał. Umiejętności programistyczne oraz doświadczenie w obliczeniach numerycznych. Bardzo dobra komunikacja pisemna i ustna oraz umiejętność pracy zarówno samodzielnej, jak i zespołowej.

Mile widziane kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

Doświadczenie w zakresie otwartych układów kwantowych i/lub kwantowego sterowania optymalnego i/lub teorii informacji kwantowej.

Znajomość narzędzi numerycznych stosowanych w badaniach wielociałowych układów kwantowych, np. dokładnej diagonalizacji, sieci tensorowych.

Mile widziane umiejętności i zdolności

Doświadczenie w korzystaniu z systemów kontroli wersji oraz współpracy przy tworzeniu kodu, np. GitHub.

To oferujemy

- umowa o pracę na pełen etat na czas określony,
- wynagrodzenie: **10 000–10 500 PLN brutto miesięcznie** — w zależności od kwalifikacji i doświadczenia kandydata/teki; ponadto pracownik może być uprawniony do premii, nagród lub innych składników wynagrodzenia zgodnie z Regulaminem wynagradzania obowiązującym w Instytucie. Wynagrodzenie jest ustalane i wypłacane zgodnie z Regulaminem wynagradzania obowiązującym w Instytucie,



Funded by the
European Union



- stymulujące naukowo środowisko badawcze,
- przyjazne i elastyczne środowisko pracy,
- dzielenie się wiedzą oraz doświadczeniem,
- elastyczne godziny pracy,
- różnorodną i inkluzywną kulturę, w której wzajemne wsparcie, praca zespołowa i szacunek są wysoko cenione,
- dofinansowanie do: karty Multisport,
- dofinansowanie do wypoczynku
- dofinansowanie do żłobków i przedszkoli

Będziemy rozpatrywać aplikacje o pracę w niepełnym wymiarze godzin lub elastyczną pracę, jeśli to będzie możliwe. Zachęcamy do omówienia Twoich potrzeb w zakresie elastycznej pracy w trakcie rozmowy.

Jak aplikować

Zgłoszenia prosimy przysyłać na adres: recruitment@cft.edu.pl, w terminie do dnia **30.06.2026** r. Wpisując numer referencyjny **Msz/11/2026** w temacie wiadomości.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), z klauzulą „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji rekrutacji przez Centrum Fizyki Teoretycznej PAN”.
2. List motywacyjny - 1 strona.
3. Krótki opis dotychczasowych oraz planowanych przyszłych badań — 2 strony.
4. Kopia dyplomu doktorskiego.
5. Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe.
6. Co najmniej dwa listy rekomendacyjne od naukowca posiadającego co najmniej stopień doktora, dotyczące kandydata/kandydatki oraz jego/jej aktualnej aktywności naukowej.
7. Oświadczenie o ochronie danych osobowych ([klauzula RODO](#)).

Skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami/kandydatkami.

Jak rekrutujemy?

Uważnie przyglądamy się każdej aplikacji. Osoby, których doświadczenie i kompetencje, są zgodne z naszymi potrzebami i wymaganiami zapraszamy na rozmowę (organizowaną zwykle w formie zdalnej).

W trakcie całego procesu jesteśmy w kontakcie z kandydatkami i kandydatami, dbamy o to, by rozmowy przebiegały w przyjaznej atmosferze, po rozmowach udzielamy informacji zwrotnych. Do każdego podchodzimy indywidualnie, uwzględniając także potrzeby osób z niepełnosprawnościami.

Jesteśmy wdzięczni za wszelkie opinie nadsyłane po zakończeniu procesu rekrutacji. Motywują nas one do udoskonalania działań rekrutacyjnych.



Funded by the
European Union



Nasze zaangażowanie na rzecz równości, różnorodności i integracji

CFT PAN działa w środowisku sprzyjającym integracji, niezależnie od cech osobistych, fizycznych czy społecznych. Wysoko cenimy pracę zespołową, dostrzegamy i doceniamy mocne strony poszczególnych osób, wspieramy rozwój kariery każdego pracownika.

Równość, szacunek i otwartość to fundamentalne wartości w środowisku akademickim, w którym różnorodność jest niezbędna. Dążymy do zapewnienia bezpiecznej i inkluzywnej przestrzeni dla wszystkich członków naszej społeczności naukowej.

W CFT PAN obowiązuje Regulamin zgłaszania naruszeń prawa oraz ochrony osób dokonujących zgłoszeń.



Funded by the
European Union

