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

MAB/30/2026

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Centrum Fizyki Teoretycznej PAN**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **Adiunkt-Postdoc (k/m/x)**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki fizyczne**
DATA OGŁOSZENIA: **06.11.2026**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **30.11.2026**
LINK DO STRONY: **https://www.cft.edu.pl**
SŁOWA KLUCZOWE: technologie kwantowe (np. obliczenia i komunikacja), algorytmy i złożoność, nauki komputerowe i informacyjne, niezależne od platformy zastosowania wysokowydajnych obliczeń, hybrydowe obliczenia kwantowo-HPC, współprojektowanie zorientowane na użytkownika, punkt kompleksowej obsługi, biblioteka aplikacji, szkolenia i budowanie kompetencji, infrastruktura obliczeń kwantowych

Adiunkt – Postdoc (k/m/x)

Nr ref.: MO/30/2026
Lokalizacja: Warszawa, Polska
Wynagrodzenie w przedziale: 15 000-16 000 PLN brutto miesięcznie (w tym dodatek stażowy)
umowa o pracę: 1 etat; pełne ubezpieczenie społeczne i zdrowotne
Liczba dostępnych stanowisk: 1
Tryb pracy: hybrydowy
Stanowisko dostępne jest najwcześniej od **01.01.2027 r.,** początkowo na okres **12 miesięcy,** z możliwością przedłużenia (pod warunkiem satysfakcjonujących wyników pracy, nie dłużej niż do końca projektu); umowa o pracę na pełen etat.

Słowa kluczowe: technologie kwantowe (np. obliczenia i komunikacja), algorytmy i złożoność, nauki komputerowe i informacyjne, niezależne od platformy zastosowania wysokowydajnych obliczeń, hybrydowe obliczenia kwantowo-HPC, współprojektowanie zorientowane na użytkownika, punkt kompleksowej obsługi, biblioteka aplikacji, szkolenia i budowanie kompetencji, infrastruktura obliczeń kwantowych

Ważne daty:
- Termin składania aplikacji: **30.11.2026.**

Co-funded by the European Union
EuroHPC Joint Undertaking
NCBR

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

- Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach **w połowie grudnia 2026 r.**

Źródło finansowania:
Stanowisko jest finansowane w ramach projektu „Quantum Excellence Centre for Quantum-Enhanced Applications” (QEC4QEA), umowa grantowa nr 101194322, projekt współfinasowany przez Unię Europejską w ramach programu badań i innowacji Horizon Europe / EuroHPC Joint Undertaking oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR, dofinansowanie krajowe).

O nas

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk (CFT PAN) jest instytutem badawczym zajmującym się badaniami w zakresie fizyki teoretycznej. CFT znajduje się w Warszawie i zostało założone w 1980 roku.
CFT PAN prowadzi badania w różnych obszarach fizyki, w tym informacji kwantowej, badań kosmosu i grawitacji, półprzewodników oraz gazów atomowych. Strategią Instytutu jest zatrudnianie najlepszych naukowców i zapewnianie im swobody w prowadzeniu badań. Przekłada się to na wysoką pozycję CFT w Polsce, publikacje na światowym poziomie (w czasopismach Nature i Science), dużą liczbę grantów (około 30 projektów) oraz udział w międzynarodowych konsorcjach. Pod względem liczby cytowań przypadających na naukowca CFT PAN należy do czołowych instytucji fizycznych w Polsce.
CFT PAN organizuje również liczne wydarzenia naukowe, w tym seminaria, warsztaty i konferencje, które są otwarte dla publiczności. Instytut tworzy także treści edukacyjne dostępne na swoim oficjalnym kanale YouTube.

O stanowisku

Poszukujemy **adiunkta - postdoca** (k/m/x), który dołączy do grupy badawczej w CFT PAN kierowanej przez dr hab. Michała Oszmańca.

Wybrany kandydat powinien posiadać stopień doktora w dziedzinie fizyki, matematyki, informatyki, informacji kwantowej lub dziedzinie pokrewnej (potwierdzony dyplomem lub zaświadczeniem podmiotu doktoryzującego; do procesu rekrutacji dopuszcza się kandydatów przed formalnym nadaniem stopnia, pod warunkiem udokumentowania etapu postępowania i uzyskania stopnia przed rozpoczęciem zatrudnienia) oraz bardzo dobre przygotowanie z zakresu teoretycznych obliczeń kwantowych i nauki o informacji kwantowej. Stanowisko jest przeznaczone dla badacza potrafiącego łączyć pracę analityczną z implementacją obliczeniową oraz wnosić wkład w rozwój metod dla współczesnych i przyszłych platform obliczeń kwantowych.

Odpowiednie doświadczenie może obejmować algorytmy kwantowe, wariacyjne i hybrydowe metody kwantowo-klasyczne, symulację kwantową, kwantowe uczenie

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

maszynowe, zastosowania w chemii kwantowej, protokoły pomiarowe i tomograficzne, mitygację błędów, benchmarking lub klasyczną symulację układów kwantowych. Doświadczenie w zakresie rachunku prawdopodobieństwa, fizyki matematycznej, układów wielu ciał, optyki kwantowej lub metod wysokowymiarowych będzie dodatkowym atutem, podobnie jak praktyczne umiejętności programowania w Pythonie, Julii, C++, Mathematice lub środowiskach oprogramowania kwantowego.

Od badacza podoktorskiego oczekuje się samodzielnej pracy przy ścisłej współpracy z członkami grupy obliczeń kwantowych CFT PAN oraz partnerami konsorcjum QEC4QEA. Zakres obowiązków będzie obejmował opracowywanie metod teoretycznych, implementację i testowanie algorytmów lub oprogramowania typu proof-of-principle, udział w tworzeniu otwartego lub wielokrotnego użytku kodu badawczego, przygotowywanie publikacji naukowych i dokumentacji projektowej oraz wspieranie wymiany wiedzy w ramach projektu. Kandydaci powinni posiadać solidny dorobek publikacyjny, dobre umiejętności komunikacji w języku angielskim oraz zdolność prezentowania wyników zarówno specjalistom z zakresu informacji kwantowej, jak i interdyscyplinarnym współpracownikom. Szczególnie cenimy kreatywność naukową, rzetelność, otwartość na badania zespołowe oraz umiejętność dostosowywania koncepcji teoretycznych do realistycznych ograniczeń współczesnych urządzeń kwantowych i hybrydowych przepływów pracy HPC-QC.

Pytania dotyczące stanowiska lub procesu rekrutacji można kierować do prof. Michała Oszmańca (oszmaniec@cft.edu.pl).

Jeśli potrzebujesz racjonalnych usprawnień lub bardziej dostępnego formatu, aby aplikować na to stanowisko online, skontaktuj się z nami pod adresem recruitment@cft.edu.pl.

O Tobie

Wymagane kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

- Stopień doktora w dziedzinie fizyki, matematyki, informatyki, informacji kwantowej lub dziedzinie pokrewnej.
- Bardzo dobre przygotowanie z zakresu teoretycznych obliczeń kwantowych i nauki o informacji kwantowej.
- Odpowiednie doświadczenie w co najmniej jednym z następujących obszarów: algorytmy kwantowe, wariacyjne i hybrydowe metody kwantowo-klasyczne, symulacja kwantowa, kwantowe uczenie maszynowe, zastosowania w chemii kwantowej, protokoły pomiarowe i tomograficzne, mitygacja błędów, benchmarking lub klasyczna symulacja układów kwantowych.

Co-funded by the European Union
EuroHPC Joint Undertaking
NCBR

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

Wymagane umiejętności i predyspozycje

1. Umiejętność łączenia pracy analitycznej z implementacją obliczeniową.
2. Umiejętność wnoszenia wkładu w rozwój metod dla współczesnych i przyszłych platform obliczeń kwantowych.
3. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Pożądane kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

1. Doświadczenie w zakresie rachunku prawdopodobieństwa, fizyki matematycznej, układów wielu ciał, optyki kwantowej lub metod wysokowymiarowych.
2. Praktyczne umiejętności programowania w Pythonie, Julii, C++, Mathematice lub środowiskach oprogramowania kwantowego.

Oferujemy

- Umowę o pracę na pełny etat na czas określony,
- Wynagrodzenie w przedziale: **15 000-16 000 PLN brutto miesięcznie (w tym dodatek stażowy);** osobie pracującej przysługuje dodatek za wysługę lat po spełnieniu warunków określonych w Regulaminie Wynagradzania CFT PAN. Osoba zatrudniona może również otrzymać premie na zasadach określonych ww. Regulaminie,
- Stymulujące naukowo środowisko badawcze,
- Przyjazne i elastyczne środowisko pracy,
- Dzielenie się wiedzą i doświadczeniem,
- Elastyczne godziny pracy,
- Różnorodną i inkluzywną kulturę, w której wysoko cenione są wzajemne wsparcie, praca zespołowa i szacunek,
- Możliwość dofinansowania do karty Multisport,
- Możliwość dofinansowania do wypoczynku,
- Możliwość dofinansowania do żłobków i przedszkoli.

W miarę możliwości będziemy rozważać aplikacje osób zainteresowanych pracą w niepełnym wymiarze etatu oraz elastyczną organizacją pracy. Zachęcamy do omówienia swoich potrzeb w zakresie elastycznej pracy podczas rozmowy kwalifikacyjnej.

Jak aplikować

Aplikacje należy przesyłać na adres: recruitment@cft.edu.pl, do **30.11.2026**, podając numer referencyjny („**MO/30/2026**”) w tytule wiadomości.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae przedstawiające dotychczasowy przebieg kształcenia oraz ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), zawierające następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę

Co-funded by the European Union
EuroHPC Joint Undertaking
NCBR

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

na przetwarzanie moich danych osobowych dla celów niezbędnych do przeprowadzenia procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO)."

- List motywacyjny.
- Kopia dyplomu doktorskiego lub oficjalne zaświadczenie wydane przez właściwy podmiot doktoryzujący, potwierdzające nadanie stopnia doktora. W przypadku kandydatów, którym na dzień składania aplikacji stopień doktora nie został jeszcze nadany – dokument wydany przez podmiot doktoryzujący potwierdzający aktualny etap postępowania w sprawie nadania stopnia doktora (np. wyznaczony termin obrony). Warunkiem zatrudnienia jest przedłożenie dokumentu potwierdzającego nadanie stopnia doktora najpóźniej przed dniem rozpoczęcia zatrudnienia.
- Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe (opcjonalnie).
- Ponadto kandydat powinien zorganizować przesłanie dwóch listów rekomendacyjnych bezpośrednio przez niezależnych naukowców na adres recruitment@cft.edu.pl. Listy powinny zawierać ocenę kandydata oraz jego dotychczasowej działalności naukowej.
- Podpisane oświadczenie o ochronie danych osobowych (klauzula RODO).

Skontaktujemy się wyłącznie z wybranymi kandydatami.

Wybrani kandydaci otrzymają zaproszenie na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w Centrum lub online.

Jak rekrutujemy

Dokładnie analizujemy każdą przesłaną aplikację. Osoby, których doświadczenie i kompetencje odpowiadają naszym potrzebom i wymaganiom, zapraszamy na rozmowę kwalifikacyjną (zwykle prowadzoną online).
Pozostajemy w kontakcie z kandydatami przez cały proces, dbając o to, aby rozmowy odbywały się w przyjaznej atmosferze, oraz przekazując informację zwrotną po rozmowach. Do każdego kandydata podchodzimy indywidualnie, uwzględniając także potrzeby osób z niepełnosprawnościami.
Doceniamy wszystkie informacje zwrotne otrzymane po zakończeniu procesu rekrutacji. Motywują nas one do doskonalenia naszych działań rekrutacyjnych.

Nasze zobowiązanie do równości, różnorodności i inkluzywności

Co-funded by the European Union
EuroHPC Joint Undertaking
NCBR

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

CFT PAN działa w środowisku w pełni inkluzywnym, niezależnie od cech osobistych, fizycznych lub społecznych. Praca zespołowa jest wysoko ceniona, indywidualne mocne strony są dostrzegane i doceniane, a my jesteśmy zaangażowani we wspieranie rozwoju kariery każdej osoby.
Równość, szacunek i otwartość są fundamentalnymi wartościami w środowisku akademickim, w którym różnorodność ma zasadnicze znaczenie. Dążymy do zapewnienia bezpiecznej i inkluzywnej przestrzeni dla wszystkich osób należących do naszej społeczności naukowej.
CFT PAN posiada regulacje dotyczące zgłaszania naruszeń prawa oraz ochrony sygnalistów.