



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Numer referencyjny: XXX

Miejscowość: Warszawa, Polska

Wynagrodzenie: ok. 15000 brutto miesięcznie

Liczba dostępnych stanowisk: 1

Tryb pracy: praca stacjonarna

Stanowisko jest dostępne najwcześniej od 19 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2026 r.

Ważne terminy:

1. Termin przesyłania zgłoszeń: 23 grudnia 2025
2. Kandydaci/kandydatki zostaną poinformowani o wynikach rekrutacji do 16 stycznia 2026.

Źródło finansowania:

Projekt EPIQUE finansowany przez Horyzont Europa (numer umowy: HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-CNECT).

Strona projektu <https://www.quantumepique.eu>.

Projekt jest realizowany w dynamicznym konsorcjum łączącym teorię i eksperyment, koordynowanym przez Uniwersytet Sapienza w Rzymie.

Celem EPIQUE jest wyniesienie fotonicznych obliczeń kwantowych na nowy poziom dojrzałości. Projekt ten przyczyni się do rozwoju technologicznego różnych komponentów sprzętu fotonicznego, takich jak jasność źródeł światła kwantowego, integracja szybkich operacji optycznych oraz efektywność i czas reakcji detektorów pojedynczych fotonów.

Ponadto EPIQUE otworzy nowe perspektywy dla projektowania i testowania algorytmów dostosowanych do fotonicznych obliczeń kwantowych. W ramach projektu zostaną zbudowane trzy prototypy:

- **QSPACE** – maszyna zakodowana w modach przestrzennych, operująca na zmiennych dyskretnych;
- **QTIME** – maszyna zakodowana w modach czasowych, operująca na zmiennych dyskretnych;
- **QSQUEEZE** – maszyna operująca na zmiennych ciągłych.



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.

O stanowisku

Poszukujemy osoby na stanowisko adiunkta/post-doca, który/która dołączy do projektu EPIQUE w CFT PAN kierowanym przez prof. Michała Oszmańca.

Do Twoich głównych obowiązków będzie należało opracowywanie klasycznych symulacji dla klas fotonicznych obliczeń kwantowych oraz protokołu/ów tomografii częściowej rozróżnialności. Dodatkowe obowiązki będą obejmować opiekę nad studentami pracującymi w grupie obliczeń kwantowych.

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

Jeśli potrzebujesz odpowiednich dostosowań lub bardziej przystępnego formatu, aby aplikować na to stanowisko online, skontaktuj się z recruitment@cft.edu.pl.

O kandydacie/kandydatce

Niezbędne kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

-stopień doktora z fizyki, matematyki, lub informatyki teoretycznej

Niezbędne umiejętności i zdolności

-podstawowa znajomość teorii kwantowej supremacji obliczeniowej oraz probabilistyki w przestrzeniach wysokowymiarowych

Mile widziane kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

-solidne przygotowanie w dziedzinie obliczeń kwantowych, teorii informacji kwantowej, optyki kwantowej i fizyki matematycznej

Mile widziane umiejętności i zdolności

-znajomość współczesnych technik klasycznej symulacji wielociałowych procesów kwantowych



To oferujemy

- umowa o pracę na pełen etat na czas określony,
- wynagrodzenie: ok. 15000 PLN (brutto) miesięcznie,
- 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 23 grudnia 2025, wskazując w temacie wiadomości numer referencyjny („MO/32/2025”).

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg kariery naukowej, pracy 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 prof. Michała Oszmańca”.
2. List motywacyjny.
3. Kopia dyplomu doktora.
4. Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe.
5. Co najmniej jeden list rekomendacyjny od pracownika naukowego posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora, na temat kandydata i jego dotychczasowej aktywności naukowej.
6. Oświadczenie o ochronie danych osobowych ( *RODO rekrutacja pl.pdf*).

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.

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.

