



C4QEC

CENTER FOR
QUANTUM-ENABLED
COMPUTING



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Lider grupy badawczej ds. algorytmów kwantowych i uczenia maszynowego (k/m/x)

Numer referencyjny: MAB/06/2026

Lokalizacja: Warszawa, Polska

Wynagrodzenie: 20 750–24 250 PLN brutto miesięcznie (ok. 16 300–18 500 PLN netto miesięcznie); umowa o pracę; 1 etat; pełne ubezpieczenie społeczne i zdrowotne

Liczba dostępnych stanowisk: 1

Tryb pracy: hybrydowy

Stanowisko dostępne: do uzgodnienia, najwcześniej od 1 lipca 2026 r.

Okres zatrudnienia: do końca 2029 r. Zatrudnienie może zostać przedłużone po zakończeniu okresu realizacji projektu na podstawie standardowej umowy i siatki wynagrodzeń CFT PAN, pod warunkiem pozytywnej oceny pracy.

Słowa kluczowe: teoria informacji kwantowej, obliczenia kwantowe, uczenie maszynowe dla technologii kwantowych, przewaga obliczeniowa kwantowa

Ważne terminy:

1. Termin składania aplikacji: 17 maja 2026 r.
2. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach do końca czerwca 2026 r.

Źródło finansowania: Centrum Obliczeń Wspomaganych Kwantowo (FENG.02.01-IP.05-M032/25). Projekt jest realizowany w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawczej Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).

O projekcie i o nas

Nadrzędnym celem projektu Centrum Obliczeń Wspomaganych Kwantowo jest zmierzenie się z kilkoma kluczowymi wyzwaniami w obszarze obliczeń poprzez utworzenie drogi do osiągnięcia weryfikowalnej, energooszczędnej, niezawodnej i skalowalnej przewagi obliczeniowej opartej na układach kwantowych.

Tymczasowa strona internetowa projektu:

<https://remik24-web.github.io/QT-website/>



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





C4QEC

CENTER FOR
QUANTUM-ENABLED
COMPUTING



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- kwantowych (np. matryc atomów neutralnych) na podstawie danych eksperymentalnych, z wykorzystaniem treningu na danych symulowanych,
- **interpretowalne sieci neuronowe dla fizyki:** rozwój interpretowalnych modeli głębokiego uczenia do identyfikacji faz materii oraz wyrażania ich parametrów porządku w postaci symbolicznej na podstawie korelatorów spinowych.

Do Twoich obowiązków będzie należało również:

- współtworzenie agendy badawczej, kierowanie badaniami własnej grupy oraz odpowiedzialność za realizację powiązanych kamieni milowych, we współpracy z innymi liderami grup,
- prowadzenie badań naukowych na światowym poziomie ukierunkowanych na zastosowania obliczeń kwantowych, algorytmów kwantowych lub uczenia maszynowego,
- publikowanie artykułów w czołowych czasopismach naukowych oraz upowszechnianie wyników podczas konferencji tematycznych,
- ubieganie się o finansowanie zewnętrzne w kluczowych krajowych i międzynarodowych agencjach, w tym w Narodowym Centrum Nauki (NCN) oraz ERC.

Profil naukowca zgodnie z zaleceniami Komisji Europejskiej: R2 lub R3.

O kandydacie/kandydatce

Kandydat(-ka) musi spełniać następujące kryteria:

- stopień doktora w dziedzinie fizyki (lub w dyscyplinie pokrewnej, istotnej z punktu widzenia agendy badawczej) uzyskany najpóźniej w dniu upływu terminu składania aplikacji,
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie; znajomość języka polskiego będzie dodatkowym atutem,
- znaczący dorobek naukowy w obszarze obliczeń kwantowych, informacji kwantowej i dziedzin pokrewnych, potwierdzony publikacjami w uznanych czasopismach naukowych oraz zaproszeniami do wystąpień konferencyjnych,
- doświadczenie w kierowaniu zespołem badawczym lub udokumentowany potencjał lidera,
- doświadczenie w realizacji projektów badawczych w roli kierownika projektu (*Principal Investigator*, PI) lub współwykonawcy / współbadacza (*Co-Investigator*) będzie dodatkowym atutem,
- otwartość na współpracę wewnętrzną i zewnętrzną, w tym na rozwijanie współpracy międzynarodowej,



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





C4QEC

CENTER FOR
QUANTUM-ENABLED
COMPUTING



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- doświadczenie w komercjalizacji wyników badań oraz współpracy z przemysłem będzie atutem,
- doświadczenie w opiece naukowej nad studentami lub doktorantami będzie dodatkowym atutem.

Dodatkowo kandydat(-ka), w przypadku wyboru na stanowisko lidera grupy badawczej, akceptuje, że stanowisko to wiąże się z:

- zatrudnieniem w pełnym wymiarze czasu pracy w **Centrum Obliczeń Wspomaganych Kwantowo** (z możliwością obniżenia do 50% etatu w przypadku laureatów grantów ERC),
- przeniesieniem do **C4QEC** aktualnie realizowanych zewnętrznie finansowanych projektów badawczych jako miejsca ich realizacji (pod warunkiem, że dopuszczają to zasady instytucji finansującej oraz, w stosownych przypadkach, obecnego pracodawcy), o ile tematyka tych projektów jest zgodna z Agendą Badawczą C4QEC.

Jednocześnie maksymalne łączne zaangażowanie zawodowe pracownika **C4QEC** we wszystkie projekty realizowane w **CFT PAN** oraz innych jednostkach nie może przekraczać **276 godzin miesięcznie**.

To oferujemy

- **Konkurencyjne wynagrodzenie:** 20 750–24 250 PLN brutto miesięcznie (ok. 16 300–18 500 PLN netto miesięcznie). Wskazana kwota obejmuje dodatek za staż pracy. Ponadto pracownikowi mogą przysługiwać premie, nagrody lub inne składniki wynagrodzenia zgodnie z Regulaminem wynagradzania obowiązującym w Instytucie. Wynagrodzenie jest ustalane i wypłacane zgodnie z Regulaminem wynagradzania obowiązującym w Instytucie.
- **Możliwość ubiegania się o dodatkowe finansowanie** wewnętrzne lub zewnętrzne.
- **Kierowanie niezależną grupą badawczą.**
- **Wsparcie w publikowaniu w modelu Open Access.**
- **Środki na prowadzenie badań aplikacyjnych (TRL > 1)** w obszarze obliczeń kwantowych i/lub uczenia maszynowego.
- **Możliwość zgłaszania wniosków patentowych** w ramach projektu.
- **Środki na zatrudnienie 3 dodatkowych badaczy:** 1 postdoka i 2 doktorantów, a także kilku studentów.
- **Środki na udział w wydarzeniach naukowych** (konferencjach, warsztatach itp.) w celu upowszechniania wyników projektu, zapraszania współpracowników oraz realizacji wizyt badawczych w instytucjach partnerskich.
- **Możliwość realizacji projektu badawczego lub dydaktycznego** we współpracy ze studentami.
- **Przestrzeń biurowa dla zespołu.**
- **Dostęp do szkoleń i możliwości rozwoju kariery** w CFT PAN.
- **Dostęp do zasobów obliczeniowych** w CFT PAN.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





C4QEC

CENTER FOR
QUANTUM-ENABLED
COMPUTING



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Jak aplikować

Zgłoszenia należy przysyłać na adres: recruitment@cft.edu.pl do dnia 17 maja 2026 r., wpisując w temacie wiadomości numer referencyjny: „MAB/06/2026”.

Wymagane dokumenty:

1. **CV lidera grupy badawczej** w formacie zgodnym z [załączonym wzorem](#) (maks. 10 stron).
2. **Opis dorobku naukowego**, obejmujący w szczególności: (i) pełny wykaz publikacji; (ii) projekty badawcze, z wyraźnym wskazaniem tych, w których kandydat(-ka) pełnił(a) funkcję kierownika projektu (*Principal Investigator, PI*); (iii) wykaz wystąpień zaproszonych i zgłoszonych na konferencjach oraz warsztatach; (iv) informacje o opiece naukowej nad studentami studiów I i II stopnia oraz doktorantami; a także inne istotne aktywności akademickie.
3. **List przewodni / list motywacyjny**, zawierający informację o możliwym terminie rozpoczęcia pracy (maks. 2 strony).
4. **Opis wstępnych planów badawczych** dla grupy, uwzględniający potencjał innowacyjny oraz perspektywy współpracy z partnerami przemysłowymi lub biznesowymi, zgodnie z celami badawczymi określonymi w ogłoszeniu (maks. 3 strony).
Uwaga: jeżeli kandydat(-ka) zamierza zaproponować zmiany w agendzie badawczej grupy, którą chce kierować, w stosunku do zakresu przedstawionego w ogłoszeniu, należy je uwzględnić w tym opisie.
5. **Co najmniej dwa listy rekomendacyjne** (preferowane są trzy), które powinny zostać przesłane bezpośrednio przez samodzielnych pracowników naukowych na adres recruitment@cft.edu.pl; za zorganizowanie przesłania listów odpowiada kandydat(-ka).
6. **Kopia dyplomu doktorskiego** lub innego dokumentu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora; osoby posiadające stopień doktora habilitowanego powinny dołączyć również odpowiednią dokumentację.
7. **Podpisane oświadczenie dotyczące ochrony danych osobowych** ([klauzula RODO](#)).

Wszystkie wymagane dokumenty należy załączyć do jednej wiadomości e-mail.

Skontaktujemy się wyłącznie z kandydatami zakwalifikowanymi do dalszego etapu.

Kandydaci/kandydatki z krótkiej listy otrzymają zaproszenie na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w Centrum lub online.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



