

Warszawa, 09.01.2025 r.

Konkurs na jedno stanowisko adiunkta/adiunktki w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN (CFT PAN) ogłasza konkurs na jedno stanowisko adiunkta/adiunktki w CFT PAN, finansowane w ramach projektu „Towards a useful Quantum Advantage” TouQan (<https://touqan.eu/>), finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (NCN), nr rejestracyjny 2023/05/Y/ST2/00140 (ERA-NET Cofund QuantERA II). Kierownikiem projektu jest dr hab. Michał Oszmaniec.

Poszukujemy osoby posiadającej uznany stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż 1 stycznia 2018 r. (zatrudniona może być osoba, która uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych - powyżej 90 dni - udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny) zgodnie z wytycznymi Załącznika do warunków oraz regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych lub dofinansowanych w konkursach międzynarodowych organizowanych przez Narodowe Centrum Nauki we współpracy wielostronnej UNISONO, przyjętych uchwałą Rady NCN nr 28/2022 z dnia 2 marca 2022 r. (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2022/uchwala28_2022-zal1.pdf#page=8) oraz solidne przygotowanie **w dziedzinie obliczeń kwantowych, teorii informacji kwantowej i fizyki matematycznej. Podstawowa znajomość teorii kwantowej supremacji obliczeniowej oraz probabilistyki w przestrzeniach wysokowymiarowych będzie dodatkowym atutem.** Projekt jest realizowany w dynamicznym, zróżnicowanym teoretycznym konsorcjum, które, oprócz CFT PAN, obejmuje Instituto de Física Teórica UAM (Madryt), Universität Tübingen, Uniwersytet w Hamburgu oraz Centre Inria Lyon.

Projekt TouQan ma na celu rozwinięcie teoretycznego zrozumienia symulatorów kwantowych — urządzeń eksperymentalnych zdolnych do odwzorowywania złożonych układów kwantowych z wysoką kontrolowalnością. Poprzez rygorystyczne badanie zakresu problemów fizycznych, które mogą być niezawodnie symulowane metodami klasycznymi i kwantowymi, projekt TouQan dąży do wyjaśnienia mocy obliczeniowej symulatorów kwantowych, szczególnie w kontekście przewagi kwantowej, gdzie urządzenia kwantowe przewyższają swoje klasyczne odpowiedniki. Projekt kładzie nacisk na innowacyjne podejścia do szacowania kosztów symulacji, analizę wpływu szumów sprzętowych oraz badanie fundamentalnych ograniczeń symulacji klasycznych i kwantowych, opierając się na najnowszych osiągnięciach w dziedzinie obliczeń kwantowych bliskiej przyszłości. Prace te mają dostarczyć solidnych teoretycznych podstaw do oceny możliwości symulatorów kwantowych obecnej i przyszłej generacji, wypełniając istotne luki w naszym zrozumieniu ich potencjału obliczeniowego.

W ramach projektu istnieje szansa pracy na komputerze kwantowym IBMQ.

Stanowisko oferowane na rok z możliwością przedłużenia, maksymalnie do 28 miesięcy. **Praca od marca 2025 r.** Wynagrodzenie wynosi : 12 564 zł brutto/mies. (ok. 9 600 zł netto).

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy uwzględniający publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne (opatrzone klauzulą *„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 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)”*).
2. Podpisana klauzula RODO.
3. List motywacyjny, wraz z krótką charakterystyką swoich dotychczasowych osiągnięć i planowanych dalszych badań naukowych.
4. Kopia dyplomu doktora, lub informacja od Promotora o planowanym terminie obrony rozprawy doktorskiej (w dniu podpisania umowy kandydat/ka powinien/powinna posiadać dyplom doktora).
5. Ponadto kandydat/ka powinien/powinna zaaranżować nadesłanie dwóch listów rekomendacyjnych od samodzielnych pracowników naukowych, z opinią na temat kandydata/kandydatki i jego/jej dotychczasowej aktywności naukowej.

Obowiązek informacyjny dla pracownika na podstawie artykułu 13 RODO*:

1. Administrator danych

Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pani/Pana dane osobowe jest Centrum Fizyki Teoretycznej PAN reprezentowane przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: <http://www.cft.edu.pl/>

2. Inspektor Ochrony Danych

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pani/Pan kontaktować w sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych.

Z Inspektorem możesz się skontaktować wysyłając maila na adres: iod@cft.edu.pl

3. Cele przetwarzania i podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: zatrudnienia, zapewnienia świadczeń socjalnych oraz bezpieczeństwa i organizacji pracy.

Podstawę do przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r z późn. zm.

Pani/Pana dane osobowe w postaci wizerunku będą przetwarzane za Pani/Pana zgodą w celu publikacji na stronie internetowej CFT lub portalach społecznościowych. Dobrowolna zgoda wyrażona zostanie oddzielnym dokumentem każdorazowo w przypadku zamiaru użycia Pani/Pana wizerunku.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres zatrudnienia, na następnie zostaną przechowywane przez 10 lat po zakończeniu zatrudnienia.

5. Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

Dostęp do Pani/Pana danych posiadają upoważnieni przez administratora pracownicy i współpracownicy, którzy muszą mieć dostęp do danych, by wykonywać swoje obowiązki.

6. Twoje prawa związane z przetwarzaniem

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.

7. Obowiązek podania danych i konsekwencje niepodania danych

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych określonych w Kodeksie pracy jest obligatoryjne, a w pozostałym zakresie dobrowolne.

8. Prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych

Gdy uzna, Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych ma Pani/Pan prawo wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

podpis kandydata

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)