



**DZIEKAN
WYDZIAŁU FIZYKI, ASTRONOMII
I INFORMATYKI STOSOWANEJ**

Adres siedziby:
Ul. Prof. St. Łojasiewicza 11
30-348 Kraków
Tel 12 664 48 90

Kraków, dnia 20.02.2020

**REKTOR
Uniwersytetu Jagiellońskiego**
ogłasza konkurs na stanowisko
pracownika technicznego
w projekcie

„Komputery kwantowe w najbliższej przyszłości: wyzwania, optymalne implementacje i zastosowania praktyczne”
na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ

Stanowisko dotyczy projektu finansowanego przez **Fundację na Rzecz Nauki Polskiej** prowadzonego przez Konsorcjum trzech polskich instytucji naukowych: **Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk** (lider Konsorcjum), **Uniwersytet Jagielloński** oraz **Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk**. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Marek Kuś z CFT PAN.

Celem projektu jest scharakteryzowanie mocy obliczeniowej i zbadanie możliwych praktycznych zastosowań kwantowych urządzeń komputerowych składających się z ograniczonej ilości niedoskonałych kubitów. Aby zrealizować te cele, utworzona zostanie sieć ściśle współpracujących ze sobą grup badawczych pracujących nad nowatorskimi aspektami obliczeń kwantowych: uczeniem maszyn kwantowych, kontrola układów kwantowych, kwantowa korektą błędów i zasobami identyfikacyjnymi odpowiedzialnymi za przyspieszenie kwantowe.

Konsorcjum prowadzi cztery grupy badawcze: **Quantum Computing Group** (lider Michał Oszmaniec, CFT PAN), **Quantum Machine Learning Group** (lider Zbigniew Puchała IITiS PAN), **Quantum Error Correction Group** i **Quantum Resources Group**. Dwie ostatnie grupy są utworzone przy Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej). Część konsorcjum utworzonego na UJ jest nadzorowana przez prof. dr hab. Karola Życzkowskiego.

Oferta pracy dotyczy **Quantum Resources Group**.

Kluczowe obowiązki:

- Udział w pracach badawczych i technicznych projektu
- Utrzymanie sprzętu komputerowego zespołu
- Opracowanie i utrzymanie witryny internetowej zespołu

Oferujemy:

- Zatrudnienie na umowę o pracę w wymiarze 40% etatu od 16.03.2020 r. do 30.06.2023 r.
- Wynagrodzenie około 3340 zł /miesiąc brutto
- Fundusze podróży na cały okres zatrudnienia
- Wsparcie naukowe i organizacyjne
- Podstawowe wyposażenie (wraz z niezbędnymi dodatkami)

Wymagane kwalifikacje:

- ukończone studia wyższe
- doświadczenie zawodowe na stanowisku pracownika technicznego
- płynna znajomość języka angielskiego
- umiejętność tworzenia i utrzymania witryn internetowych

Wymagane cechy:

- wysoka kultura osobista
- zdolności komunikacyjne
- umiejętność analitycznego myślenia
- dobra organizacja pracy własnej
- umiejętność pracy w zespole
- odpowiedzialność

Zainteresowani proszeni są o składanie dokumentów w formie elektronicznej - CV wraz z dokumentami potwierdzającymi spełnienie ww. wymagań prosimy przesłać na adres kamil.korzekwa@uj.edu.pl oraz karol.zyczkowskie@uj.edu.pl.

Prosimy o dołączenie do swojej aplikacji potwierdzone formularze „informacji o przetwarzaniu danych osobowych” oraz „zgody na przetwarzanie danych osobowych”.

Dokumenty należy złożyć w terminie do dnia **1 marca 2020**, do godziny 15.00.

Uniwersytet Jagielloński zastrzega sobie możliwość kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami oraz prawo do powiadamiania o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska, jedynie wybranego kandydata.