

Konkurs dla doktoranta na stanowisko stypendysty w projekcie Narodowego Centrum Nauki Quant-ERA II Call 2021: „Adiabatyczność na skrót w kwantowych komputerach i symulatorach”



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Nazwa jednostki: Instytut Fizyki Teoretycznej, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków.

Nazwa stanowiska: stypendysta/doktorant

Liczba stypendiów: 1

Forma składania ofert: email na adres jacek.dziarmaga@uj.edu.pl

Termin składania ofert: 25.03.2022 r., godz. 23:59

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 30.03.2022 r.

Wymagania:

1. Bardzo dobre oceny ze studiów magisterskich z fizyki lub dziedziny pokrewnej.
2. Dobra znajomość języka angielskiego.
3. Znajomość mechaniki kwantowej i języków programowania wysokiego poziomu.
4. Rozwiązywanie zadania z zakresu sieci tensorowych.
5. Chęć podjęcia studiów doktoranckich w szkole doktorskiej nauk ścisłych i przyrodniczych UJ.

Opis zadań: Student będzie brał udział w rozwijaniu metod symulacji przy pomocy sieci tensorowych, analizował wyniki symulacji, brał udział w przygotowaniu publikacji oraz prezentował uzyskane wyniki na konferencjach naukowych.

Warunki zatrudnienia:

Stypendium w wysokości 5000 PLN/miesiąc na okres 36 miesięcy.

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN wprowadzonych uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenie powinno zawierać:

1. podanie/list motywacyjny
2. życiorys naukowy zawierający informacje o dotychczasowej edukacji oraz działalności naukowej i osiągnięciach, w tym ewentualną listę publikacji i prezentacji konferencyjnych
3. wypis ocen w trakcie studiów magisterskich
4. oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie ze strony: <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>

Komisja konkursowa po zebraniu ofert przeprowadzi kwalifikację kandydatów na podstawie złożonych dokumentów zgodnie z regulaminem dla konkursów NCN. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach konkursu drogą mailową niezwłocznie po rozstrzygnięciu konkursu.

Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu drogą elektroniczną: jacek.dziarmaga@uj.edu.pl.

Instytut Fizyki

Teoretycznej

Zakład Kwantowej

Teorii Wielu Ciał

ul. St. Łojasiewicza 11

PL 30-348 Kraków