

**Konkurs dla doktorantów na stanowisko stypendysty w projekcie
Narodowego Centrum Nauki Sonata Bis-10 nr 2020/38/E/ST3/00150
„Kwantowe sieci tensorowe: od szkieł spinowych do kwantowego transportu”**



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 marek.rams@uj.edu.pl

Termin składania ofert: 15.05.2021 r., godz. 23:59

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 20.05.2021 r.

Wymagania:

1. Ocena bardzo dobra z pracy magisterskiej z fizyki lub dziedziny pokrewnej.
2. Status doktoranta w szkole doktorskiej lub uczestnika studiów doktoranckich.
3. Dobra znajomość języka angielskiego.
4. Zaangażowanie w pracę badawczą oraz umiejętności pracy zespołowej.
5. Znajomość fizyki statystycznej i języków programowania wysokiego poziomu. Doświadczenie w tematyce związanej z projektem będzie dodatkowo brane pod uwagę.

Opis zadań: Student będzie brał udział w rozwijaniu algorytmów opartych o sieci tensorowe do badania niskowymiarowych szkieł spinowych, analizował wyniki symulacji, brał udział w przygotowaniu publikacji oraz prezentował uzyskane wyniki na konferencjach naukowych.

Warunki zatrudnienia:

Stypendium w wysokości 5000PLN/miesiąc na okres 39 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 o przyznanie stypendium
2. życiorys naukowy zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach, w tym listę publikacji i prezentacji konferencyjnych
3. kopię pracy magisterskiej i dokumenty potwierdzające ukończenie studiów II stopnia
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. Dodatkowo komisja zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej. 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: marek.rams@uj.edu.pl

Instytut Fizyki

Teoretycznej

Zakład Kwantowej Teorii

Wielu Ciał

ul. St. Łojasiewicza 11

PL 30-348 Kraków