

**Konkurs dla studentów na stanowisko stypendysty w projekcie Narodowego Centrum Nauki Opus nr 2019/35/B/ST3/01028 „Kwantowe sieci tensorowe w układach silnie skorelowanych”**

**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 [jacekdziarmaga@yahoo.com](mailto:jacekdziarmaga@yahoo.com)

**Termin składania ofert:** 20.06.2021 r., godz. 23:59

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** 25.06.2021 r.

**Wymagania:**

1. Ocena bardzo dobra z pracy magisterskiej z fizyki lub dziedziny pokrewnej.
2. Status doktoranta w szkole doktorskiej lub słuchacza studiów doktoranckich.
3. Znajomość mechaniki kwantowej i języków programowania wysokiego poziomu.
4. Zaangażowanie w pracę badawczą w zakresie kwantowej teorii wielu ciał z użyciem sieci tensorowych jako głównego narzędzia.

**Opis zadań:**

Doktorant będzie brał udział w rozwijaniu metod symulacji problemów kwantowej teorii wielu ciał przy pomocy sieci tensorowych, analizował wyniki symulacji, brał udział w przygotowaniu publikacji oraz prezentował uzyskane wyniki na konferencjach naukowych.

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium w wysokości 5000PLN/miesiąc na okres 24 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 informację:**

Zgłoszenie powinno zawierać:

1. Podanie o przyznanie stypendium
2. Życiorys naukowy zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach.
3. Kopię pracy magisterskiej i dokumenty potwierdzające ukończenie studiów II stopnia.
4. Oświadczenie o zapoznaniu się 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: [jacekdziarmaga@yahoo.com](mailto:jacekdziarmaga@yahoo.com)