

**Nazwa jednostki:**

[Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej](#) – **Kraków**

**Nazwa stanowiska:** stypendysta (2 stanowiska)

**Wymagania:**

- dobra znajomość języka Python,
- dobra znajomość języka angielskiego,
- mile widziane (ale nie konieczne): znajomość Numpy i PyTorch; znajomość fizyki na poziomie licencjatu; doświadczenie z algorytmami sztucznej inteligencji.

**Opis zadań:**

Stypendysta będzie zajmował się zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych w obliczeniowej fizyce teoretycznej, w szczególności prowadził symulacje komputerowe kwantowych i klasycznych układów fizycznych w kontekście teorii informacji. W zależności od osobistych preferencji stypendysty praca ta może być nakierowana na rozwiązywanie problemów fizycznych (badanie modeli współczesnej fizyki teoretycznej) lub informatycznych (rozwijanie algorytmów generatywnych sieci neuronowych). W obu przypadkach narzędziem pracy jest język programowania Python oraz jego pakiety numeryczne np. Numpy i PyTorch. Po zakończeniu udziału w projekcie stypendysta będzie posiadał doświadczenie w pracy z współczesnymi algorytmami sztucznej inteligencji oraz superkomputerami.

**Typ konkursu NCN:** SONATA – ST

**Termin składania ofert:** 15 lipca 2023, 23:59

**Forma składania ofert:** email

**Warunki zatrudnienia:** Stypendium w wysokości 2500 PLN miesięcznie

Czas trwania stypendium: 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy)

Termin rozpoczęcia pracy: 1 października 2023

**Dodatkowe informacje:**

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny zawierający: życiorys, opis osiągnięć i ocen uzyskanych jak dotąd na studiach oraz opis doświadczenia w programowaniu.

2. Potwierdzenie zapoznania się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych dostępną na stronie:

[https://cwn.uj.edu.pl/documents/102715934/137506372/2018\\_10\\_25+klauzula+informacyjna\\_rekrutacja+i+umowa+stypendium+NCN+clean\\_PDSP+DAR%2814.11.2018%29+---+kopia.doc/0edeeb44-e437-4209-a6c5-72f2a4cd70ad](https://cwn.uj.edu.pl/documents/102715934/137506372/2018_10_25+klauzula+informacyjna_rekrutacja+i+umowa+stypendium+NCN+clean_PDSP+DAR%2814.11.2018%29+---+kopia.doc/0edeeb44-e437-4209-a6c5-72f2a4cd70ad)

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 15 sierpnia 2023. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach konkursu drogą mailową niezwłocznie po rozstrzygnięciu konkursu.

Forma składania ofert: e-mail na adres [tomasz.stebel@uj.edu.pl](mailto:tomasz.stebel@uj.edu.pl)