

**Nazwa jednostki:** Obserwatorium Astronomiczne, Uniwersytet Warszawski – Warszawa

**Nazwa stanowiska:** Doktorant - stypendysta

**Wymagania:**

Kandydat powinien posiadać tytuł magistra astronomii lub być studentem ostatniego roku studiów magisterskich na kierunku astronomia. W przypadku studentów warunkiem rozpoczęcia wypłacania stypendium będzie uzyskanie tytułu magistra astronomii do dnia 30 września 2023 r.

Kandydat powinien spełniać następujące warunki:

- bardzo dobra znajomość podstaw astronomii i astrofizyki,
- doświadczenie w pracy na komputerach z systemem Linux,
- bardzo dobra umiejętność programowania w językach Fortran, C/C++ lub Python,
- dobra znajomość języka angielskiego,
- chęć systematycznej pracy i uczenia się.

**Opis zadań:**

Praca badawcza będzie wykonywana w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Warszawskiego w ramach projektu NCN pt. „Milion układów podwójnych w projekcie OGLE” pod kierunkiem prof. dr. hab. Igora Soszyńskiego.

Głównym celem projektu jest wykorzystanie ogromnych baz danych przeglądu nieba OGLE do odkrycia i zbadania ponad miliona gwiazd, których zmiany jasności związane są z ich podwójnością. Więcej informacji o projekcie znajduje się na stronie internetowej:

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2022-03-15-ako9z8/streszczenia/556981-pl.pdf>

W okresie otrzymywania stypendium, doktorant będzie zobowiązany do realizacji zadań badawczych wynikających z projektu w uzgodnieniu z kierownikiem projektu oraz przedkładania kierownikowi projektu sprawozdań z wykonywanych prac. Zadania badawcze będą polegały na analizie danych obserwacyjnych z projektu OGLE i innych przeglądów nieba.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST

**Termin składania ofert:** 28 lutego 2023 r.

**Forma składania ofert:** e-mail

**Warunki zatrudnienia:**

Termin rozpoczęcia pracy: 1 października 2023 r.

Czas trwania stypendium: 36 miesięcy

Wysokość stypendium: 5000 zł brutto miesięcznie

**Dodatkowe informacje:**

Kandydaci proszeni są o przesyłanie następujących dokumentów:

- list motywacyjny z opisem zainteresowań i osiągnięć naukowych kandydata,
- życiorys (CV),
- dane kontaktowe opiekuna naukowego, który mógłby wystawić opinię na temat kandydata (sama opinia nie jest wymagana),
- kopie uzyskanych dyplomów i/lub przewidywana data obrony pracy magisterskiej,
- podpisaną informację o przetwarzaniu danych osobowych (znajduje się w ogłoszeniu opublikowanym na stronie [www.astrouw.edu.pl](http://www.astrouw.edu.pl)).

Dokumenty należy wysłać do dnia 28 lutego 2023 r. na adres e-mailowy kierownika projektu: [soszynsk@astrouw.edu.pl](mailto:soszynsk@astrouw.edu.pl)

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 15 marca 2023 r.

W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.

Dodatkowych informacji udziela kierownik projektu, prof. dr hab. Igor Soszyński.