

Ogłoszenie

stanowisko: student

liczba stanowisk: 1

nazwa jednostki: Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

miasto: Toruń

strona www: www.fizyka.umk.pl

Wymagania:

- znajomość podstaw z astrofizyki,
- zaangażowanie w obserwacje wykonywane 32 m radioteleskopem w Instytucie Astronomii w Piwnicach, kalibrację danych, ich analizę astrofizyczną,
- prezentowanie wyników na krajowych i międzynarodowych konferencjach i sympozjach oraz w postaci publikacji naukowych.

Opis zadań:

Projekt dotyczy badania środowiska wokół masywnych młodych gwiazd. Główną metodą badawczą będą obserwacje linii maserowych na falach centymetrowych oraz emisji ciągłej. Zadaniem studenta będzie kalibracja danych archiwalnych emisji maserowej metanolu (6,7 GHz), jak i obecnie obserwowanych źródeł. Ponadto, student będzie analizował zmienność wybranej próbki źródeł obserwowanych 32 anteną IA UMK, w szczególności poszukiwał zmian okresu obiektów periodycznych.

Typ konkursu: OPUS-ST

termin składania ofert: 2023-12-15 15:00

forma: dowolnie

warunki zatrudnienia:

- stypendium 1000 zł/m-c przez okres 18 miesięcy,

dodatkowe informacje:

Zgłoszenia prosimy dostarczyć do 15 grudnia 2023 roku do dziekanatu Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (ul. Grudziądzka 5, 87-100 Toruń) z dopiskiem: "zgłoszenie do grantu OPUS Anny Bartkiewicz".

Wymagane dokumenty:

1. CV naukowe z uwzględnieniem dotychczasowych osiągnięć naukowych (krótki ich opis), wyróżnień (np. wysokie oceny uzyskane podczas studiów),
2. list motywacyjny.

Kandydaci będą oceniani przez komisję konkursową powołaną przez Dziekana WFAiIS. Komisja zarekomenduje przyznanie (lub odmowę przyznania) stypendium najpóźniej 22 grudnia 2023 r. O wyniku postępowania konkursowego kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną.

Planowane rozpoczęcie projektu: 15 stycznia 2024 r.

kontakt: Anna Bartkiewicz, annan@astro.umk.pl