

Ogłoszenie na stronę NCN i WFAiIS

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 kalibrację danych uzyskanych 32 m radioteleskopem Instytutu Astronomii UMK, 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 są 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 nagłych zmian gęstości strumienia czy też okresowej zmienności emisji.

Typ konkursu: OPUS-ST

termin składania ofert: 2025-10-15 15:00

forma: dowolnie

warunki zatrudnienia:

- stypendium 1500 zł/m-c przez okres 9 miesięcy (w okresie 1.11.2025-26.08.2026),

dodatkowe informacje:

Zgłoszenia prosimy dostarczyć do 15 października 2025 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 20 października 2025 r. O wyniku postępowania konkursowego kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną. Planowane rozpoczęcie projektu: 1 listopada 2025 r.

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