



Uniwersytet Zielonogórski ogłasza konkurs na stanowisko stypendysty w projekcie badawczym finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki pt. „Kompleksowe badanie natury dryfujących subpulsów w emisji radiowej pulsarów” (UMO – 2023/51/B/ST9/00291), którego kierownikiem jest dr Andrzej Szary.

Liczba stanowisk: 2

Wymagania:

Licencjat z fizyki lub astronomii; obecne studiowanie na studiach magisterskich z fizyki lub astronomii; umiejętność programowania w językach Julia lub Python; podstawowa znajomość metod analizy danych i obliczeń numerycznych; umiejętność pracy zespołowej i komunikatywność; doświadczenie w używaniu oprogramowania PSRCHIVE i PSRSALSA będzie dodatkowym atutem.

Opis zadań w projekcie:

Stypendysta będzie odpowiedzialny za rozwijanie narzędzi do przetwarzania i analizy danych radiowych pochodzących z obserwacji prowadzonych za pomocą teleskopu MeerKAT. Do jego zadań należeć będzie optymalizacja istniejących algorytmów oraz opracowanie nowych metod analizy danych, w tym identyfikacja i charakterystyka dryfujących subpulsów. Ponadto stypendysta będzie uczestniczył w tworzeniu oraz udoskonalaniu symulacji pulsów pojedynczych z wykorzystaniem różnych modeli dryfu, co będzie wymagało ścisłej współpracy z zespołem badawczym oraz analizowania wyników w kontekście aktualnych teorii.

Warunki zatrudnienia: stypendysta zostanie wyłoniony na podstawie konkursu przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Stypendium będzie wypłacane przez 12 miesięcy; kwota miesięczna wynosi 2000 zł. Data rozpoczęcia pracy w projekcie **01.03.2025**.

Wymagane dokumenty:

- podanie do kierownika projektu o zatrudnienie w projekcie na stanowisku stypendysty,
- kopia dyplomu ukończenia studiów licencjackich,
- CV uwzględniające osiągnięcia i dorobek naukowy, publikacje, stypendia, nagrody, doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych,
- Skan podpisanego oświadczenia o danych osobowych, do pobrania tutaj (https://rektor.uz.zgora.pl/download/cHVEJAwMOBSwPBUheUVpfR1RaUE5GURMPBxweDzkaAERdRVVRSkMaFhwBCRAYNA0ISEIDW1ZFTkdEAwUBAjbNF0RbSFVKXU5ftgYLCA8fQ1BGNwkYBQENFhMOCx0gCAYBUUdOAw0ZaQIeLAgORklOWkrfRhUCFRIaBQRIXIENHhwCH0ZASAMAHgxRVkkAGggDFDtLaxQOAAEQHx8vQ1pWWjZcEQY4XAgOFRAWDxcTDRwIPUVVSI0wXF43S15ZL05ISFEKAgoWRlxFDAgSExsfCBI0BR0KBBYBCxAYAAoSMw8KEjsVExIAFggVBRNeAQkXAg07Hx4BDgQFXRwPAFFIRAsGChREW0gUH0kR/klauzula_informacyjna_dla_studentow-jedna_strona.pdf)

Dokumenty można składać osobiście, przesłać pocztą tradycyjną na adres Instytutu Astronomii im prof. Janusza Gila: ul. prof. Z. Szafrana 2, 65-516 Zielona Góra lub pocztą elektroniczną na adres: sekretariat@ia.uz.zgora.pl

Termin składania aplikacji: **31.01.2025** (decyduje data wpływu). Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie **ia.uz.zgora.pl** najpóźniej 14.02.2025.

Pytania należy kierować do Andrzeja Szary, pod adresem e-mail: a.szary@ia.uz.zgora.pl