

Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Warszawskiego ogłasza konkurs na stanowisko typu adiunkt badawczy (ekwiwalent post-doc). Zadania badawcze będą związane z wyszukiwaniem i badaniem gwiazdowych układów podwójnych z wykorzystaniem mikrosoczewkowania grawitacyjnego oraz szacowaniem funkcji mas gwiazd centralnego zgrubienia Galaktyki.

Pytania dotyczące konkursu można przesyłać e-mailowo na [hiring@astrouw.edu.pl](mailto: hiring@astrouw.edu.pl).

Wymagania:

- Stopień doktora nauk fizycznych w zakresie astronomii lub pokrewnej dziedziny (zrozumienie zagadnień astronomicznych będzie wymagane) uzyskany w ciągu ostatnich 7 lat. Dla kobiet okres ten jest przedłużany o 18 miesięcy na każde urodzone lub przysposobione dziecko. Aplikacje mogą być składane przed obroną pracy doktorskiej, ale w tym przypadku pracę będzie można rozpocząć po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.
- Doświadczenie badawcze i międzynarodowe odpowiednie dla etapu kariery naukowej. Preferowane (ale nie wymagane) będzie doświadczenie w zakresie: mikrosoczewkowania grawitacyjnego, badań centralnego zgrubienia Galaktyki, analizy dużych zbiorów danych, statystyki bayesowskiej lub aplikowania i prowadzenia obserwacji astronomicznych, szczególnie w dziedzinie optyki adaptatywnej i interferometrii optycznej.
- Dobry dorobek publikacyjny.
- Dobre umiejętności programistyczne i wizualizacji danych. Doświadczenie w pracy na systemach operacyjnych Linux lub Mac.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Podstawowe obowiązki:

Zadania badawcze będą związane z wyszukiwaniem i badaniem gwiazdowych układów podwójnych z wykorzystaniem mikrosoczewkowania grawitacyjnego oraz szacowaniem funkcji mas gwiazd centralnego zgrubienia Galaktyki. Układy podwójne będą wyszukiwane w fotometrycznych bazach danych wielkoskalowych przeglądów nieba. Znalezione układy podwójne będą badane w celu określenia cech całej populacji (z uwzględnieniem efektywności detekcji), jak i szczegółowej analizy najbardziej interesujących przypadków (np. układów z trzecim ciałem).

Patrz także opis grantu na <https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/530233-pl.pdf>

Warunki zatrudnienia:

Oferujemy zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy na okres dwóch i pół roku z możliwością przedłużenia o dodatkowe dwa i pół roku. Okres zatrudnienia powinien rozpocząć się pomiędzy styczniem i wrześniem 2023. Oferujemy pensję w wysokości maksymalnej dozwolonej przez warunki grantu NCN. Miejscem wykonywania pracy będzie Obserwatorium Astronomiczne UW (Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa).

Termin składania ofert: 5.12.2022.

Podania należy przesyłać na [hiring@astrouw.edu.pl](mailto: hiring@astrouw.edu.pl).

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć:

1. CV.
2. Opis dotychczasowych badań, w tym listy najważniejszych prac naukowych, prezentacji konferencyjnych oraz grantów.
3. List motywacyjny – podanie w formacie PDF z podpisem (zeskanowanym lub kwalifikowanym).
4. Kopia dyplomu doktorskiego.
5. Informację o przetwarzaniu danych osobowych (RODO) – klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia (dostępny również pod adresem: <https://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/18/2020/07/Klauzula-informacyjna-przy->

[rekrutacji-do-pracy_11_2019-1.docx](#)). Formularz w formacie PDF powinien zawierać podpis (zeskanowany lub kwalifikowany).

6. Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzania konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego (dostępne: <https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>) w formacie PDF z podpisem (zeskanowanym lub kwalifikowanym).

Dodatkowo osoby kandydujące powinny zaaranżować 1-3 poufnych listów rekomendacyjnych, które zostaną wysłane na adres hiring@astrouw.edu.pl do dnia 5.12.2022.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. Przy realizacji zatrudnienia osoba wyłoniona w konkursie ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów. Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r., poz. 574). O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest do dnia 15.1.2023. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą e-mailową. Wyniki zostaną także ogłoszone na stronach internetowych Obserwatorium Astronomicznego UW.