

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska	Naukowo-techniczne (typu postdok)
Dziedzina:	Nauki fizyczne (astrofizyka)
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę
Liczba ofert pracy:	2
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	11000PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia około 7000PLN
Data rozpoczęcia pracy:	1 marca 2018
Maksymalny okres zatrudnienia:	33 miesiące
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Obserwatorium Astronomiczne UW, Wydział Fizyki Uniwersytet Warszawski
Kierownik/kierowniczka projektu:	Prof. dr hab. Tomasz Bulik
Tytuł projektu:	Advanced algorithms for detection and modelling of newtonian noise for interferometric gravitational wave detectors <i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	Ostatnie odkrycia źródeł fal grawitacyjnych pokazały jak wielki jest potencjał naukowy astronomii fal grawitacyjnych. Aby rozwinąć ten potencjał chcemy rozszerzyć zakres czułości detektorów fal grawitacyjnych. Dla niskich częstotliwości barierę stanowi szum newtonowski. Głównym celem projektu jest badanie tego szumu i stworzenie metod kompensacji, tak aby odkrywać czarne dziury o większych masach niż dotychczas, oraz lokalizować na niebie koalescencje gwiazd neutronowych jak najwcześniej.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charakteryzacja sejsmiczna okolic detektora VIRGO 2. Analiza danych sieci detektorów sejsmicznych 3. Przygotowanie algorytmów rekonstrukcji szumu newtonowskiego 4. Przygotowanie publikacji 5. Uczestnictwo w konferencjach oraz wyjazdach roboczych związanych z instalacją i konserwacją sieci czujników sejsmicznych
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stopień doktora z astronomii, fizyki lub geofizyki 2. Doświadczenie w pracy przy analizie danych

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Doświadczenie w pracy z aparaturą pomiarową 4. Płynna znajomość angielskiego 5. Komunikatywność, kreatywność.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curriculum Vitae zawierające informacje o dotychczasowym przebiegu kariery i edukacji, oraz osiągnięciach naukowych 2. List przewodni zawierający opis dotychczasowej kariery oraz plany naukowe. 3. Listy polecające od co najmniej dwóch osób 4. Kopia dyplomu doktorskiego
Oferujemy:	<p>Zatrudnienie na 33 miesiące w Obserwatorium Astronomicznym UW</p> <p>Pracę w międzynarodowym zespole z udziałem naukowców z VIRGO oraz NIKHEF. Udział w pracach współpracy VIRGO i LIGO. Możliwość rozwoju własnych projektów naukowych.</p>
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	www.astrouw.edu.pl/~tbTEAM
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	tb@astrouw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	31 stycznia 2018 r.

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”