

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Naukowo -Techniczne (typu Inżynier)
Dziedzina:	Nauki fizyczne (astrofizyka)
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium	11000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to 7000 PLN
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:	<i>„Advanced algorithms for detection and modelling of newtonian noise for interferometric gravitational wave detectors”</i> <i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	Niedawne odkrycia źródeł fal grawitacyjnych wykazały duży potencjał naukowy astronomii fal grawitacyjnych. Aby dodatkowo wzmocnić ten potencjał należy zwiększyć czułość detektorów fal grawitacyjnych w zakresie niskich częstotliwości, gdzie tzw. szum newtonowski stanowi największe ograniczenie. Głównym celem projektu jest szeroko pojęte zbadanie tego szumu i praca nad algorytmami umożliwiającymi jego minimalizację. Działanie takie umożliwi zwiększenie czułości detektorów fal grawitacyjnych, co znacznie przyczyni się do możliwości odkrywania większej ilości masywnych czarnych dziur i wcześniejszego wykrywania sygnałów z układów podwójnych gwiazd neutronowych.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none">1. Definiowanie i zarządzanie wymaganiami we współpracy z inżynierami eksperymentu VIRGO2. Zarządzanie konfiguracją3. Organizacja i uczestnictwo w przeglądach projektowych (project reviews)4. Przygotowanie działań zmierzających do procesu komercjalizacji produktu, tzw. „proof of concept” w oparciu o istniejące platformy sprzętowe5. Przygotowanie i zarządzanie działaniami związanymi z inżynierią systemową
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none">1. Doktorat z elektroniki2. Doświadczenie na stanowisku inżyniera systemowego w dużych

	<p>projektach naukowych</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Co najmniej 4 lata doświadczenia w przynajmniej 2 międzynarodowych projektach badawczych z fizyki lub astronomii 4. Doświadczenie w prowadzeniu procesu przetargowego 5. Doświadczenie w zarządzaniu projektami 6. Doświadczenie w pracy z systemami pomiarowymi 7. Biegła znajomość j. angielskiego w mowie i piśmie 8. Kreatywność oraz bardzo dobra komunikatywność 9. Odbyte kursy z astronomii będą dodatkowym atutem
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Szczegółowe CV uwzględniające opis kariery naukowej oraz zdobytego wykształcenia oraz dodatkowo opis doświadczenia uzyskanego w ramach co najmniej 2 międzynarodowych projektów badawczych 2. List motywacyjnych 3. Co najmniej dwa listy referencyjne 4. Kopia dyplomu doktorskiego
Oferujemy:	<p>Zatrudnienie w Obserwatorium Astronomicznym UW na okres 33 miesięcy.</p> <p>Pracę w międzynarodowym zespole we współpracy z eksperymentem VIRGO oraz instytucją naukową NIKHEF. Pracę w międzynarodowej kolaboracji VIRGO-LIGO oraz możliwość pracy nad własnymi pomysłami badawczymi.</p>
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	www.astrouw.edu.pl/~tb/TEAM/
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.)