



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **Adiunkt (naukowy)**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Fizyka**

DATA OGŁOSZENIA: **24.09.2018 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **15.10.2018 r. do godz. 17.00**

LINK DO STRONY: **WWW.FUW.EDU.PL**

SŁOWA KLUCZOWE: numeryczna teoria względności,

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Oferujemy pracę w projekcie NCN POLONEZ „Understanding The Role Of Space And Time In Canonical Gravity: Classical And Quantum Aspects” Wybrany kandydat będzie pracował nad numeryczną implementacją równań więzów wywodzących się z ogólnej teorii względności. Nowe badania pozwolą na przedstawienie równań więzów w postaci paraboliczno-hiperbolicznej, która będzie przedmiotem badań. W szczególności kandydat będzie rozwijał schemat numeryczny dla równania więzów zadany implicite. Uzyskany zbieżny i bezwarunkowo stabilny program będzie wykorzystywany do konstruowania danych początkowych zaburzonego układu podwójnego czarnych dziur. Następnym zadaniem będzie sprawdzenie, czy otrzymane dane początkowe nie zawierają „promieniowania śmieciowego” (junk radiation). Kandydat powinien rozwinąć moduł programu do poszukiwania powierzchni marginalnie złapanych (marginally outer trapped surface). Uzyskane dane będą następnie wykorzystywane w istniejących programach do ewolucji czasowej.

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone art. 109 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (tekst jednolity: Dz.U.2017 r. poz. 2183 z późn. zm.).

Wymagania:

Od kandydata oczekujemy dużego doświadczenia w dziedzinie numerycznej teorii względności (numerical relativity) z rozległą wiedzą o rozwiązywaniu złożonych problemów badawczych z wykorzystaniem najnowszych technik numerycznych. Wymagane są umiejętności rozwiązywania numerycznego różnego rodzaju cząstkowych równań różniczkowych (hiperbolicznych, eliptycznych i parabolicznych). Potrzebna jest zdolność do tworzenia modeli numerycznych (skończona-różnica, spektralny, itp.) i algorytmów od podstaw. Wiedza i wcześniejsze doświadczenia w co najmniej jednym języku programowania (Python, C++, itp. ) jest absolutnie niezbędna. Wymagany stopień doktora nauk fizycznych. Kandydaci posiadający doświadczenie w rozwijaniu i używaniu niejawnych schematów numerycznych dla nieliniowych systemów będą preferowani. Oferujemy pracę w pełnym wymiarze czasu pracy na okres 12 miesięcy.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć na adres: [istvan.racz@fuw.edu.pl](mailto:istvan.racz@fuw.edu.pl) następujące dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie. W przypadku aplikacji drogą e-mailową podanie w formacie PDF z zeskanowanym podpisem.
2. Informację o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia (dostępny również pod adresem: <http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>). W przypadku aplikacji drogą e-mailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
3. CV
4. Listę publikacji
5. Kopię dyplomu doktora

*Przy realizacji zatrudnienia wybrany w ramach konkursu kandydat ma obowiązek złożyć oryginalne dokumenty.*

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 03.11.2018 r. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

*O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą elektroniczną (e-mail).*

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.

## KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet Warszawski informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@adm.uw.edu.pl](mailto:iod@adm.uw.edu.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 22<sup>1</sup> § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

## KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)