

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **adiunkt**

ILOŚĆ STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Fizyka teoretyczna**

DATA OGŁOSZENIA: **19 maj 2016**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **20 czerwiec 2016**

LINK DO STRONY: www.fuw.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: **klasy czna teoria grawitacji, równania Einsteina, układy całkowalne, geometria czasoprzestrzeni, foliacje czasoprzestrzeni**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi)

Od kandydatów wymagamy, udokumentowanych publikacjami w renomowanych czasopismach naukowych, kompetencji w prowadzeniu badań w zakresie matematycznych podstaw klasycznej teorii grawitacji, obejmujących następujące zagadnienia:

1. Konstrukcja i badanie układów całkowalnych w fizyce matematycznej.
2. Redukcja równań Einsteina przy użyciu symetrii.
3. Nieekspandujące foliacje czasoprzestrzeni.
4. Metody generacji rozwiązań dla 4-ro i więcej wymiarowych równań Einsteina.
5. Separacja zmiennych w stacjonarnym równaniu Schrodingera na rozmaitości dopuszczającej współrzędne ortogonalne.
6. Wykorzystanie komputera do zaawansowanych obliczeń symbolicznych.
7. Geometria i dyskretyzacja powierzchni 2-wymiarowych zanurzonych w 3-wymiarowej przestrzeni rzutowej.

Oczekujemy innowacyjnych planów badawczych komplementarnych do badań prowadzonych w Instytucie Fizyki Teoretycznej oraz aktywności w pozyskiwaniu zewnętrznych środków finansowych.

Kandydat wyłoniony w konkursie będzie prowadzić zajęcia dydaktyczne na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego związane ze stanowiskiem adiunkta w wysokości 210 godzin rocznie. Od kandydata oczekujemy zaangażowania w prowadzenie zajęć

dydaktycznych, obejmującego także stałą troskę o podnoszenie poziomu zajęć i dbałość o powiązanie dydaktyki z najnowszymi wynikami badań.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa pracy kandydat wyłoniony w konkursie zostanie zatrudniony w pełnym wymiarze etatu na czas określony nie przekraczający 33 miesięcy. Kandydat będzie podlegał regularnym ocenom okresowym. Preferowany początek zatrudnienia to 1 października 2016.

Warunkiem niezbędnym przystąpienia do konkursu jest posiadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk fizycznych w zakresie fizyki teoretycznej.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć, w Sekcji Pracowniczej Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa, pok. 1.14:

1. Zgłoszenie do konkursu wraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2015 r. Poz. 2135 z późn. zm.).

2. Życiorys.

3. Informację o dotychczasowej działalności naukowej i dydaktycznej.

4. Spis publikacji indeksowanych w bazie Web of Science z podaniem liczby cytowań wg. tej bazy.

5. Plan badawczy na najbliższe lata.

6. Dyplomy doktora i doktora habilitowanego.

7. Opinie co najmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych. Opinie są poufne i powinny być przesłane bezpośrednio przez opiniodawców pod wskazany wyżej adres lub do sekretariatu Instytutu Fizyki Teoretycznej.

8. Opinię przyszłego kierownika Katedry lub Zakładu, w której kandydat chciałby pracować.

9. Uniwersytecki kwestionariusz osobowy, który jest dostępny jest na stronie:

http://portal.uw.edu.pl/c/document_library/get_file?uuid=553fa602-d71f-48a8-aa8c-2956c09a042b&groupId=6171460

Dokumenty wymienione w punktach 2, 3, 4, 5, 8 należy przesłać dodatkowo w wersji elektronicznej na adres: Sekretariat.IFT@fuw.edu.pl w formacie *pdf*.

Komisyjna kwalifikacja kandydatów zostanie przeprowadzona **do 1 września 2016**.

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

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