



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIWERSYTET WARSZAWSKI, WYDZIAŁ FIZYKI**

MIASTO: **WARSZAWA**

STANOWISKO: **ASYSTENT NAUKOWO-DYDAKTYCZNY**

ILOŚĆ STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **FIZYKA LITOSFERY**

DATA OGŁOSZENIA: **16.11.2016**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **5.12.2016**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **FIZYKA LITOSFERY, SKORUPA I PŁASZCZ ZIEMI, FALE
SEJSMICZNE**

OKRES ZATRUDNIENIA: **1.01.2017 – 31.12.2018**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Do obowiązków zatrudnionego asystenta będzie należało:

prowadzenie badań naukowych w zakresie fizyki litosfery realizowanych w Zakładzie Fizyki Litosfery, Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki, w tym:

- modelowanie numeryczne fal sejsmicznych;
- analiza wyników pasywnych eksperymentów sejsmicznych;
- udział w pomiarach polowych;
- publikowanie wyników prac w czasopismach naukowych.

Wymagania, które kandydaci muszą spełniać w chwili składania dokumentów:

1. Stopień doktora nauk fizycznych, doktora nauk o Ziemi lub podobny (np. doktora nauk technicznych z zakresu mechaniki, doktora nauk matematycznych).

2. Doświadczenie w zakresie poniższych obszarów:

- prowadzenie eksperymentów sejsmicznych z wykorzystaniem sejsmometrów szerokopasmowych i krótkookresowych;
- prowadzenie pomiarów magnetycznych i sejsmicznych;
- analiza danych pochodzących z eksperymentów i dużych zbiorów danych pomiarowych;
- modelowanie propagacji fal sejsmicznych w ośrodkach trójwymiarowych;
- modelowanie struktury piętra osadowego, skorupy i płaszcza Ziemi;
- programowanie w języku MATLAB, C++, Python.

3. Autorstwo bądź współautorstwo publikacji naukowych w języku angielskim i obiegu międzynarodowym (tzw. „lista filadelfijska”).

4. Płynna znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Pożądane jest doświadczenie dydaktyczne gdyż możliwe będzie współprowadzenie/prowadzenie prac magisterskich i licencjackich oraz promotorstwo pomocnicze rozpraw doktorskich.

Uwaga! Zachęcamy osoby niepełnosprawne do aplikowania o stanowisko.

WYMAGANE DOKUMENTY

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć, w Sekretariacie Instytutu Geofizyki UW, ul. Pasteura 7, Warszawa, następujące dokumenty:

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 (wraz z adresem poczty elektronicznej do korespondencji)*;
3. Informacja o dotychczasowej działalności naukowej;
4. Spis publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych z podaniem liczby cytowań*;
5. Odpis dyplomu doktora lub zaświadczenie o nadaniu stopnia doktora*;
6. Wypełniony uniwersytecki kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie: <http://portal.uw.edu.pl/web/biuro-spraw-pracowniczych/formularze/-druki-do-pobrania;jsessionid=5B046931CA1DDBDF874731876655FC0F>) lub w Sekcji Pracowniczej Wydziału Fizyki UW, ul. Pasteura 5, Warszawa.

*Dokumenty wymienione w punktach 2, 3, 4 należy przesłać dodatkowo w wersji elektronicznej na adres: sekretariat@igf.fuw.edu.pl w formacie pdf lub doc.

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