

## FORMULARZ PRACODAWCY

INSTYTUCJA: Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

MIASTO : Warszawa

POZYCJA: Adiunkt w Zakładzie Hydrologii i Hydrodynamiki

DYSCYPLINA: Nauki o Ziemi: Geofizyka

OGŁOSZENIE: 25 lipca 2024

TERMIN ZGŁOSZEŃ: 25 sierpnia 2024

STRONA INTERNETOWA [www.igf.edu.pl](http://www.igf.edu.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: Hydraulika, Kanały porośnięte, Geofizyka, Nauki o Ziemi,  
Adiunkt

OPIS (tematyka, oczekiwania, komentarze):

Główną tematyką badań jest hydraulika środowiskowa, a dokładniej badania zależności pomiędzy przepływem wody a roślinnością w rzekach nizinnych. Adiunkt będzie zaangażowany w studiowanie różnych aspektów powyższych zależności z uwzględnieniem sezonowości zachodzących zjawisk. Badania będą dotyczyły, m.in., zmienności pokrywy roślinnej oraz właściwości biomechanicznych roślin zakorzenionych w wodach płynących. Ponadto, osoba na tym stanowisku będzie uczestniczyć w badaniach mechanizmów transportu odpadów makroplastiku w potoku z roślinnością. Praca będzie połączeniem badań terenowych, eksperymentalnych, laboratoryjnych, obliczeniowych i teoretycznych.

WYMAGANE KWALIFIKACJE: Kandydat musi posiadać szerokie doświadczenie w dziedzinie hydrauliki lub mechaniki płynów oraz doktorat z nauk o Ziemi, fizyki lub równoważny. Kandydat powinien mieć szerokie doświadczenie w badaniach terenowych w porośniętych korytach rzecznych z wykorzystaniem różnych metod pomiarowych, jak również w badaniach laboratoryjnych. Szukamy osoby posiadającej doświadczenie w interpretacji wyników z badań laboratoryjnych i pomiarów terenowych poparte publikacjami naukowymi w międzynarodowych czasopismach. Istotnym atutem jest posiadanie, co najmniej rocznego doświadczenia zawodowego w międzynarodowych instytucjach akademickich lub badawczych. Znajomość programowania jest wymagana, tj. podstawowa wiedza z programowania: np. Matlab, Python, R, C ++. Wymagana jest biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Dodatkowymi atutami Kandydata będzie:

- 1) znajomość i udokumentowane wykorzystanie urządzeń będących na stanie zakładu, tj. maszyna wytrzymałościowa, przepływomierz ADCP, prędkościomierz ADV, sondy tlenowe, dron;
- 2) znajomość oprogramowania, tj. Delft3D FM, HEC-HMS, QGIS / ArcGIS, Horizon;

- 3) uczestnictwo w zagranicznych stażach oraz wizytach studyjnych w międzynarodowych instytucjach akademickich lub badawczych;
- 4) udział w międzynarodowych konferencjach naukowych

Wymagane dokumenty:

1. CV - ze wyszczególnieniem osiągnięć naukowych
2. List motywacyjny
3. Dokument potwierdzający uzyskanie stopnia doktora
4. Lista publikacji
5. Pozostałe dokumenty istotne dla sprawy (według uznania Kandydata).

Aplikacje na powyższe stanowisko należy wysłać do 25 sierpnia 2024 na adres [kariera@igf.edu.pl](mailto:kariera@igf.edu.pl)

Proszę o zawarcie w dokumentach następującej klauzuli:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa, w celach rekrutacyjnych. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a 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 Dz. U. UE.L.2016.119.1z dnia 4 maja 2016 r.). Jednocześnie wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przyszłych rekrutacji.