

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

**INSTYTUCJA:** Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

**MIASTO:** Warszawa

**STANOWISKO:** Asystent w Zakładzie Badań Polarnych i Morskich

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** Nauki o Ziemi

**DATA OGŁOSZENIA:** 14.11.2024 r.

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 15.12.2024 r.

**LINK DO STRONY:** <https://www.igf.edu.pl/kariera.php>

**SŁOWA KLUCZOWE:** oceanografia, zmiany klimatu, badania polarne, badania fiordów, erozja wybrzeży

**OPIS:** (tematyka, oczekiwania, uwagi):

### **Opis stanowiska pracy – zakres zadań na stanowisku pracy**

Praca na stanowisku Asystenta będzie polegała na udziale w badaniach morskich prowadzonych w rejonie Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie (Arktyka), na Bałtyku oraz potencjalnie także w innych obszarach. Zakres tematyczny badań zwykle zmienia się bardzo dynamicznie i zależy od rodzaju prowadzonych aktualnie projektów naukowych. Przykładami tematów badawczych są: topnienie i rozpad lodowców uchodzących do morza, zmiany różnych parametrów wody morskiej (fizyczne, chemiczne, biologiczne), niszczenie klifów i plaż przez fale. Osoba zatrudniona na stanowisku Asystenta zostanie włączona do zespołu prowadzącego każdego roku prace w terenie trwające od kilku tygodni do kilku miesięcy. Badania terenowe będą polegały m. in. na obsłudze małych łodzi i pontonów, prowadzeniu pomiarów sondami w zatokach lodowcowych fiordu Hornsund, a także instalacji i użytkowaniu różnych urządzeń badawczych (np. kamery poklatkowe, drony, automatyczne stacje meteorologiczne, rejestratory dźwięków). Po powrocie z badań terenowych do obowiązków Asystenta będzie należało wsparcie pracowników Zakład Badań Polarnych i Morskich w przygotowaniu danych pomiarowych do udostępnienia w ogólnodostępnych bazach oraz opieka nad aparaturą badawczą (prowadzenie spisu aparatury, kontrola potrzeb serwisowych, itp.). W przypadku posiadania odpowiednich kwalifikacji i zainteresowań, praca na stanowisku Asystenta może obejmować także prace nurkowe polegające na instalowaniu na dnie morza urządzeń do pomiarów długookresowych oraz ich późniejszym odzyskiwaniu, a także konstrukcji i naprawach sprzętu badawczego. Opcjonalnie możliwa jest również realizacja pracy doktorskiej, po wcześniejszym nabyciu odpowiednich umiejętności i wiedzy specjalistycznej.

Film popularnonaukowy prezentujący przykładowe badania, w które będzie włączona osoba zatrudniona na stanowisku Asystenta: [https://www.youtube.com/watch?v=lkG\\_9hYEuW0](https://www.youtube.com/watch?v=lkG_9hYEuW0)

## Wymagania

1. Ukończone studia wyższe w dziedzinie nauk o Ziemi i środowisku, inne w ramach nauk ścisłych i przyrodniczych (np.: astronomia; informatyka; matematyka; nauki biologiczne; nauki chemiczne; nauki fizyczne) lub nauk inżyniersko-technicznych (np.: automatyka, elektronika i elektrotechnika; informatyka techniczna i telekomunikacja; inżynieria biomedyczna; inżynieria chemiczna; inżynieria mechaniczna; inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka).  
Dopuszcza się składanie wniosków przez osoby, które jeszcze nie ukończyły studiów II stopnia, ale uzyskają tytuł magistra przed terminem rozpoczęcia pracy. W szczególnych przypadkach dopuszczalne jest zatrudnienie osoby bez tytułu magistra na stanowisku technicznym. W takim przypadku wymagane jest od kandydata ukończenie studiów wyższych ze stopniem inżyniera lub licencjatem.
2. Zainteresowania środowiskiem morskim, rejonami polarnymi, zmianami klimatu;
3. Podstawowa wiedza związana z tematyką badawczą realizowaną w Zakładzie Badań Polarnych i Morskich, ze szczególnym uwzględnieniem badań oceanograficznych, zmian klimatu, badań polarnych, fiordów, erozji wybrzeży;
4. Umiejętności praktyczne potrzebne w trakcie prac pomiarowych na wodzie: korzystanie z łodzi z silnikami zaburtowymi (posiadany patent: morskiego sternika motorowodnego, sternika motorowodnego z doświadczeniem w pływaniu po morzu, jachtowego sternika morskiego lub wyższe);
5. Sprawność fizyczna niezbędna do prowadzenia prac terenowych (np. doświadczenie w turystyce pieszej lub rowerowej, wysokogórskiej, sportach wodnych);
6. Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym.

Dodatkowym atutem będzie:

1. zainteresowanie pracą z urządzeniami pomiarowymi;
2. umiejętności techniczne;
3. umiejętności praktyczne potrzebne w trakcie prac pomiarowych na wodzie: nurkowanie (posiadany patent nurkowy z doświadczeniem);
4. zainteresowanie rozwojem naukowym;
5. znajomość języków programowania, oprogramowania GIS;
6. znajomość analizy statystycznej, obróbki danych pomiarowych, analizy szeregów czasowych.

## Warunki zatrudnienia:

1. Wysokość środków na zatrudnienie wynosi zgodnie z ustawą o PAN na stanowisku asystenta nie mniej niż 4685 zł brutto miesięcznie
  1. Wymiar etatu: pełny wymiar czasu
  2. Okres zatrudnienia – okres próbny 3 miesiące, później czas określony
  3. Zatrudnienie planowane jest od 01.01.2025

W przypadku zainteresowania rozwojem naukowym i po zdobyciu wymaganej wiedzy oraz umiejętności osoba zatrudniona na stanowisku Asystenta będzie miała możliwość realizacji doktoratu pod opieką jednego z pracowników Zakładu Badań Polarnych i Morskich. Praca

nad rozprawa doktorską nie jest jednak wymogiem koniecznym do spełnienia. Do niezbędnego zakresu obowiązków będzie należało prowadzenie pomiarów terenowych, opieka nad aparaturą badawczą i przygotowywanie danych do ogólnodostępnych baz. Prace terenowe będą wykonywane również w trudnych warunkach terenowych charakterystycznych dla rejonu Arktyki (zmienne warunki atmosferyczne, temperatura zwykle poniżej 10 stopni Celsjusza, możliwa obecność niedźwiedzi polarnych). Instytut będzie pokrywał koszty wszelkich szkoleń oraz kursów niezbędnych do bezpiecznej i efektywnej pracy w terenie (np. kurs pierwszej pomocy, szkolenie z obsługi broni palnej i pistoletu sygnałowego, kurs operatora dronów, inne kursy zwiększające kwalifikacje). Zapewniona zostanie również odzież ochronna przystosowana do warunków pracy w Arktyce. Wszelkie koszty związane z podróżami i pobytem w Polskiej Stacji Polarnej Hornsund będą pokrywane przez Instytut na zasadzie delegacji służbowych (w tym również 1/4 diety norweskiej przysługującej za każdy dzień pobytu w Hornsundzie; osoba delegowana nie ponosi żadnych kosztów własnych). Istnieje również możliwość uzyskania dodatków do wynagrodzenia z budżetu projektów naukowych; będzie to jednak uzależnione od poziomu zaangażowania oraz możliwości budżetowych.

**Wymagane dokumenty:**

- CV
- dokument potwierdzający uzyskanie stopnia magistra / licencjata/ inżyniera
- list motywacyjny
- informacja o osiągnięciach naukowych (w tym wykaz publikacji), wyróżnieniach i stażach naukowych
- inne dokumenty mające istotne znaczenie dla sprawy (wg uznania kandydata)

**Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać do dnia 15.12.2024 na adres: [kariera@igf.edu.pl](mailto:kariera@igf.edu.pl) wpisując temat wiadomości: „ASYSTENT Zakład Badań Polarnych i Morskich”.**

Instytut Geofizyki PAN zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.

**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.

