

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: ADIUNKT K/M w Zakładzie Sejsmologii w Krakowie

DYSCYPLINA NAUKOWA: Nauki o Ziemi i środowisku

DATA OGŁOSZENIA: 16.02.2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 20.03.2026 r.

LINK DO STRONY: www.igf.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: sejsmologia, prognozowanie trzęsień ziemi, zagrożenie sejsmiczne

OPIS: (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Opis stanowiska:

OPIS STANOWISKA:

OPIS ROLI: Zakład Sejsmologii Instytutu Geofizyki PAN poszukuje zmotywowanego i wykwalifikowanego **Adiunkta**, który dołączy do naszego zespołu badawczego. Wybrany kandydat będzie koncentrować się na pogłębianiu wiedzy o procesach przygotowawczych do trzęsień ziemi (EPP), szczególnie w kontekście sejsmiczności antropogenicznej (indukowanej).

Badacz będzie ściśle współpracował z zespołem projektu NCN TrackPreQuake, uczestnicząc w opracowywaniu innowacyjnych metodologii śledzenia postępu pęknięcia oraz wzorców sejsmiczności w zróżnicowanych warunkach geofizycznych.

GLÓWNE OBOWIĄZKI:

- Prowadzenie prac nad rozwojem i zastosowaniem zaawansowanych metryk oraz wskaźników sejsmicznych w celu charakterystyki przestrzennej i czasowej ewolucji sejsmiczności.
- Rozwijanie i doskonalenie wielowymiarowych technik klasteryzacji poprzez integrację różnorodnych parametrów sejsmicznych, w celu poprawy skuteczności oceny metryk procesów przygotowawczych (EPP).
- Analiza danych sejsmicznych w różnych skalach: od emisji akustycznej w warunkach laboratoryjnych po sejsmiczność indukowaną.
- Prowadzenie trójwymiarowych (3D) modelowań numerycznych oraz symulacji zmian naprężenia wynikających z obciążeń zewnętrznych i procesów reaktywacji uskoków przy użyciu specjalistycznego oprogramowania (np. FLAC 3D).

- Badanie mechaniki pękania skał, w szczególności ewolucji naprężenia oraz procesów przygotowawczych do poślizgu na uskokach o zróżnicowanej szorstkości powierzchni i w warunkach obecności płynów.
- Publikowanie wyników badań w prestiżowych czasopismach międzynarodowych oraz reprezentowanie Zakładu na konferencjach naukowych.

WYMAGANIA WOBEC KANDYDATÓW:

Wykształcenie:

- Stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk o Ziemi i środowisku (dyscyplina: geofizyka) lub w dziedzinie pokrewnej.

Wiedza techniczna i doświadczenie:

- Udokumentowane doświadczenie w przetwarzaniu danych sejsmicznych oraz analizie mechanizmów ognisk wstrząsów.
- Praktyczna znajomość zaawansowanych technik inwersji, w szczególności inwersji tensora momentu sejsmicznego.
- Biegłość w trójwymiarowym modelowaniu numerycznym (doświadczenie w pracy z oprogramowaniem FLAC 3D będzie znaczącym atutem).
- Solidna wiedza z zakresu mechaniki pękania skał oraz fizycznych procesów prowadzących do zjawisk sejsmicznych.

Umiejętności:

- Zaawansowane umiejętności programowania (np. Python, MATLAB lub R) oraz doświadczenie w pracy z dużymi zbiorami danych.
- Udokumentowana zdolność do samodzielnej pracy badawczej przy jednoczesnej efektywnej współpracy w multidyscyplinarnym zespole naukowym.
- Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Dorobek naukowy w postaci publikacji w renomowanych czasopismach międzynarodowych.

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

- **Planowana data zatrudnienia:** 08/2026 r.
- **Rodzaj zatrudnienia:** Pełny etat.
- **Przewidywane wynagrodzenie:** Zgodnie z regulaminem IGF PAN, około 95 000,00 PLN brutto rocznie.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- Skan lub kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych oraz dyplomu uzyskania stopnia doktora.
- Dokument potwierdzający nadanie stopnia naukowego doktora.
- CV ze szczególnym uwzględnieniem informacji o osiągnięciach naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych.

- List motywacyjny.
- Inne dokumenty istotne dla sprawy (według uznania kandydata).

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać do dnia 20.03.2026 na adres: kariera@igf.edu.pl wpisując temat wiadomości: „Adiunkt w Zakładzie Sejsmologii”.

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.