

# Zakład Seismologii Instytutu Geofizyki PAN w Krakowie poszukuje wybitnych kandydatów na stanowisko **adiunkta**

**Zakład Seismologii IGF PAN zyskał duże uznanie na poziomie międzynarodowym w opracowywaniu metod oceny zagrożeń sejsmicznych związanych z eksploatacją zasobów naturalnych.** Misją Zakładu jest pogłębianie wiedzy na temat procesów, które prowadzą do wystąpienia trzęsień ziemi podczas różnych technologii eksploatacji zasobów geologicznych. W ramach tej misji **poszukujemy pełnych entuzjasmu naukowców, którzy mogą rozwinąć uznane w świecie badania naukowe w dziedzinie sejsmiczności antropogenicznej.** Szczególnie **interesują nas badania nad wykrywaniem przejścia od stabilnego do niestabilnego rozrywu wywołanego eksploatacją zasobów naturalnych z udziałem płynów.** Proces ten jest analizowany przy pomocy symulacji numerycznych oraz analiz danych pochodzących z eksperymentów naukowych oraz danych pomierzonych podczas produkcji/eksploatacji zasobów geologicznych.



## Wymagania:

- Stopień naukowy doktora nauk fizycznych lub nauk o Ziemi
- Doświadczenie i udokumentowany dorobek naukowy w zakresie seismologii i antropogenicznych procesów sejsmicznych
- Znajomość programowania w językach MATLAB lub PHYTON w stopniu umożliwiającym tworzenie kodów do własnej pracy naukowej oraz do implementacji na platformie cyfrowej i użytkowania poza nadzorem autora kodu
- Udokumentowany udział w realizacji projektów naukowych i naukowo-technicznych
- Znajomość języka angielskiego na poziomie minimum C1

Więcej informacji udziela:  
Prof. dr hab. inż. Beata Orlecka-Sikora  
email: orlecka@igf.edu.pl

## Dokumenty aplikacyjne:

- CV ze szczególnym uwzględnieniem informacji o dorobku naukowym, edukacyjnym i organizacyjnym
- List motywacyjny
- Dokument stwierdzający uzyskanie co najmniej stopnia naukowego doktora
- Inne dokumenty mające istotne znaczenie dla sprawy

**Dokumenty należy przesłać do dnia 01.05.2021 r.**  
na e-mail: [kariera@igf.edu.pl](mailto:kariera@igf.edu.pl)  
lub drogą pocztową na adres:  
Dział Personalny Instytutu Geofizyki PAN  
ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa

