

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, Instytut Geologii – **Poznań**

Nazwa stanowiska: stypendium naukowe dla doktoranta w projekcie NCN: "Rozpoznanie świadectw trzęsień Ziemi w osadach plejstoceniowych generowanych przez ruchy glaciostatyczne w otoczeniu basenu Morza Bałtyckiego"

Wymagania:

- student studiów II-stopnia, student co najmniej 4-roku studiów 5-letnich, doktorant lub absolwent - **preferowane wykształcenie ścisłe** (m.in. fizyka, po kierunkach technicznych) **lub przyrodnicze** (m.in. geologia, geofizyka, geografia lub pokrewne); w przypadku aplikujących absolwentów studiów magisterskich oraz doktorantów innych wydziałów niż Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (WNGiG UAM), warunkiem rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie oraz otrzymania stypendium jest podjęcie studiów doktoranckich na WNGiG UAM,
- znajomość języka programowania MATLAB lub C/C++,
- mile widziana znajomość metod numerycznych, rozwiązywania równań różniczkowych cząstkowych, zagadnień mechaniki ośrodków ciągłych i modelowania procesów geodynamicznych,
- mile widziana praktyczna znajomość środowiska systemu Linux,
- umiejętność analitycznego myślenia i rozwiązywania problemów,
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole,
- dobra znajomość języka angielskiego,
- pracowitość i ambicja

Obowiązki doktoranta i główne zadania:

- realizacja pracy doktorskiej związanej z modelowaniem numerycznym odprężeń glaciostatycznych oraz rozwoju deformacji osadów klastycznych,
- przygotowanie i przeprowadzenie symulacji dotyczących oszacowania siły maksymalnych trzęsień Ziemi zachodzących w czasie awansu lądolodu oraz podczas deglacjacji basenu Morza Bałtyckiego; scharakteryzowanie obszarów, na których doszło do plejstoceniowej reaktywacji uskoku w wyniku zmian zasięgu lądolodów skandynawskich; identyfikacja głębokich struktur tektonicznych reaktywowanych podczas odprężeń glaciostatycznych,
- udział w realizacji projektu, w tym przeprowadzenie badań laboratoryjnych, udział w przygotowaniu i przeprowadzeniu badań terenowych, udział w organizacji spotkań i warsztatów w ramach projektu,
- prezentowanie wyników badań na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych,
- przygotowywanie i prowadzenie dokumentacji naukowej,
- udział w przygotowywaniu publikacji anglojęzycznych,
- udział w przygotowywaniu sprawozdań i raportów

Typ konkursu NCN: OPUS – ST10

Termin składania ofert: 23 sierpnia 2016, 16:00

Forma składania ofert: pocztą tradycyjną (prof. UAM dr hab. Małgorzata Pisarska-Jamroży, Instytut Geologii UAM, ul. Maków Polnych 16, 61-606 Poznań, z dopiskiem „GREBAL 1”) lub mailowo (pisanka@amu.edu.pl z tytułem „GREBAL 1”)

Warunki zatrudnienia:

Okres przyznawania stypendium: 33 miesiące

Forma współpracy: umowa

Termin rozpoczęcia badań naukowych: październik 2016

Kwota stypendium: 2 600 PLN (kwota, którą student otrzyma na konto)

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- życiorys
- kwestionariusz osobowy ze zdjęciem <http://wngig.amu.edu.pl/dla-kandydata/dla-kandydata/studia-doktoranckie>
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych lub inny dokument zaświadczący, na którym roku jest osoba składająca wniosek
- opinia promotora pracy magisterskiej/kierownika projektu badawczego lub innego opiekuna wcześniejszej działalności naukowej
- wykaz publikacji
- mile widziany dokument potwierdzający znajomość j. angielskiego

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w j. polskim lub j. angielskim.

Prosimy o dołączenie oświadczenia: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. Dz. U. Nr 133, Poz. 883)."