

Konkurs na stypendystę/ stypendystkę

w ramach projektu badawczego realizowanego w Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego pt.: „Badanie ewolucji charakteru stochastycznego geodezyjnych szeregów czasowych w kontekście przyszłych realizacji ziemskiego układu odniesienia”, w ramach umowy zawartej z Narodowym Centrum Nauki z dnia 29.12.2021 r. (nr UMO-2021/41/B/ST10/01458)

Nazwa jednostki: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Instytut Inżynierii Geoprzestrzennej i Geodezji, Zakład Hydrometeorologii Wojskowej i Geomatyki.

Nazwa stanowiska: stypendysta.

Wymagania stawiane kandydatom:

1. uczestnik studiów doktoranckich w dyscyplinie naukowej inżynieria lądowa i transport (specjalność geodezja satelitarna / geodezja podstawowa),
2. doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych,
3. bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
4. umiejętność programowania w środowisku Matlab,
5. znajomość zagadnień związanych z analizą szeregów czasowych, poparta co najmniej 3 publikacjami naukowymi w czasopismach wyróżnionych w JCR oraz wystąpieniami na konferencjach międzynarodowych.

Opis zadań:

Zadania badawcze w ramach projektu NCN OPUS-21: „Badanie ewolucji charakteru stochastycznego geodezyjnych szeregów czasowych w kontekście przyszłych realizacji ziemskiego układu odniesienia”, w szczególności:

1. analizy charakteru geodezyjnych szeregów czasowych, w tym zmian pozycji stacji GNSS oraz DORIS,
2. wyznaczenie sygnału przestrzenno-czasowego wykorzystując analizę metodą składowych głównych (ang. Principal Component Analysis),
3. badanie własności sygnału przestrzenno-czasowego,
4. oszacowanie wpływu sygnału przestrzenno-czasowego na prędkości stacji permanentnych systemów DORIS i GNSS, w kontekście realizacji układów odniesienia,

5. przygotowanie raportów z przeprowadzonych badań, prezentowanie uzyskanych rezultatów (zarówno w języku polskim, jak i angielskim), udział w przygotowywaniu publikacji naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST.

Termin składania ofert: 27 maja 2022 r., godzina 23:59 CWE.

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

1. miejsce pracy: Zakład Hydrometeorologii Wojskowej i Geomatyki, Instytut Inżynierii Geoprzestrzennej i Geodezji, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie,
2. wymagana obecność w miejscu zatrudnienia (karta pracy),
3. stypendium naukowe w wysokości 3000 PLN/miesiąc, wypłacane przez 28 miesięcy,
4. planowane rozpoczęcie: czerwiec 2022 r.,
5. planowane zakończenie: październik 2024 r.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

1. CV.
2. List motywacyjny.
3. Dokument potwierdzający uczestnictwo w studiach doktoranckich.
4. Informacje dotyczące dotychczasowych osiągnięć naukowych i wyróżnień wynikających z prowadzonych badań.
5. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w naborze dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. (Dz. U. z 2002 r. nr 101 poz. 926 ze zm.).
6. Oświadczenie o spełnianiu przez kandydata wymogów wynikających z art. 109 ust. 1 z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r. poz. 572 ze zm.).

Forma składania ofert: elektronicznie na adres janusz.bogusz@wat.edu.pl, podając w tytule wiadomości dopisek „OPUS-21 ST10”.

Wybrani kandydaci, spełniający wymogi formalne oraz wymagania projektu, zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Dokładne informacje dotyczące rozmowy kwalifikacyjnej zostaną przesłane zaproszonym kandydatom pocztą elektroniczną.

Stypendystę wyłoni komisja rekrutacyjna, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Zasady konkursu określa Uchwała nr 50/2013 z dnia 03.06.2013 r. Rady Narodowego Centrum Nauki.

Ewentualne pytania proszę kierować do: prof. dr. hab. inż. Janusza Bogusza, email: janusz.bogusz@wat.edu.pl, tel.: (261) 83-99-24