

Nazwa jednostki:

Instytut Geodezji, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

Nazwa stanowiska: student stypendysta – wykonawca projektu

Wymagania:

1. W chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie posiadanie statusu studenta studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych drugiego stopnia, realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; na kierunku geodezja i kartografia lub pokrewnym.
2. Znajomość środowiska programistycznego Matlab.
3. Znajomość języka programowania Python.
4. Znajomość oprogramowania ArcGIS.
5. Ukończone kursy zarządzania projektami: Prince 2 lub Agile.
6. Biegła znajomość języka angielskiego – co najmniej poziom B2.
7. Prawo jazdy (kategoria B).
8. Zainteresowania naukowe związane z wykorzystaniem geodezyjnych technik obserwacyjnych w modelowaniu jonosfery.

Opis zadań:

Stypendysta będzie wykonywał zadania w ramach projektu NCN OPUS-14 "Wysokorozdzielczy globalny model jonosfery opracowany na podstawie obserwacji satelitarnych multi-GNSS, DORIS i sieci jonosond z wykorzystaniem integracji deterministycznych i stochastycznych technik modelowania" (kierownik: dr hab. inż. Paweł Aleksander Wielgosz). Badania będą prowadzone w Zespole Zaawansowanych Metod Opracowania Obserwacji Satelitarnych Instytutu Geodezji UWM w Olsztynie.

Do zadań kandydata będzie należało:

1. Gromadzenie danych oraz udział w tworzeniu oprogramowania do łącznego opracowania obserwacji z różnych technik pomiarowych (GNSS, DORIS);
2. Operacyjne przetwarzanie danych, udział w rozwoju oprogramowania w ramach zadania Wyznaczenie części deterministycznej modelu z wykorzystaniem sferycznej analizy harmonicznej oraz wyznaczenie modelu globalnego;
3. Operacyjne przetwarzanie danych, udział w rozwoju oprogramowania w ramach zadania Precyzyjne modelowanie stochastycznych residuów VTEC z wykorzystaniem LSC sparametryzowanej metodą leave-one-out;
4. Gromadzenie danych obserwacyjnych z różnych technik pomiarowych w celu walidacji modelu globalnego, operacyjne przetwarzanie danych;
5. Opracowanie danych z modelu IRI i NeQuick w czasie wybranych zaburzeń jonosferycznych w 24 cyklu aktywności słonecznej.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 27 czerwca 2018, 23:59

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

1. Data rozpoczęcia pracy 1.07.2018 r.
2. Okres pobierania stypendium – 35 miesięcy,
3. Wynagrodzenie w formie stypendium w wysokości 1954 zł miesięcznie.

Dodatkowe informacje:

Dokumenty zawierające:

1. wniosek o przyznanie stypendium naukowego NCN
2. C.V.,
3. dyplom ukończenia studiów inżynierskich,

4. dokument potwierdzający biegłą znajomość języka angielskiego (co najmniej poziom B2),
 5. pisemne sprawozdanie z dotychczasowej działalności naukowo-badawczej, dydaktycznej i organizacyjnej,
 6. pisemną opinię opiekuna naukowego lub bezpośredniego przełożonego z ostatniego miejsca pracy.
 7. oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 (Dz. Urz. UE. L nr 119, str. 1)”
- należy przesyłać drogą elektroniczną w formie plików PDF na adres: pawel.wielgosz@uwm.edu.pl
Termin rozstrzygnięcia konkursu: 28 czerwiec 2018 r.

Informacja o rozstrzygnięciu konkursu:

Komisja konkursowa w dniu 28.06.2018 r. rekomendowała przyznanie stypendium Pani inż. Beacie Milanowskiej, która w terminie złożyła komplet wymaganych dokumentów.