



zatrudni pracownika w zespole badawczo-rozwojowym systemu MeteoFlight na stanowisko:

specjalista

Liczba etatów: 1

Miejsce pracy

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (*IMGW-PIB*) jest jednostką pracującą pod nadzorem Ministra Środowiska. Do podstawowych zadań Instytutu należy pełnienie Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej oraz prowadzenie prac naukowo-badawczych w dziedzinach związanych z meteorologią oraz hydrologią.

Wydział Teledetekcji Nziemnej (*WTN*) jako część *IMGW-PIB* zarządza siecią radarów meteorologicznych POLRAD i systemem detekcji wyładowań atmosferycznych PERUN oraz dostarcza wysokiej rozdzielczości dane o stanie atmosfery m.in. do biur prognoz pogody, służb zarządzania kryzysowego czy służb kontroli ruchu lotniczego. Do zadań Wydziału należy również prowadzenie prac badawczo-rozwojowych z zakresu teledetekcji, które obejmują m.in. doskonalenie metodyk pomiarów i prognoz oraz procedur ich przekazywania do użytkowników.

Projekt MeteoFlight to innowacyjny system, który został opracowany w *WTN* dla Państwowej Agencji Żeglugi Powietrznej. System wytwarza mapy zagrożeń meteorologicznych dla lotnictwa i dostarcza je do kontrolerów ruchu lotniczego.

Stanowisko

Do zadań przyszłego pracownika będą należeć:

- + rozwój metodyki głównie w zakresie meteorologii (wsparcie prac nad systemem wizualizacji i prognoz niebezpiecznych zjawisk pogodowych w lotnictwie)
- + utrzymanie oraz rozwój oprogramowania – integracja nowych modułów
- + wykonywanie badań analitycznych, przetwarzanie i wizualizacja wysokiej rozdzielczości danych pogodowych
- + udział w projektach europejskich oraz w konferencjach naukowych w kraju i za granicą
- + utrzymanie pracy operacyjnej komponentów systemu

Praca w niedużym zespole programistyczno-naukowym. Oferujemy stabilne zatrudnienie w ramach umowy o pracę z możliwością szkolenia zawodowego i pracy naukowej.

Profil kandydata

Wymagania:

- + wykształcenie wyższe w dziedzinie fizyki, matematyki, informatyki lub pokrewnej (doktorat mile widziany)
- + bardzo dobre umiejętności analityczne
- + umiejętność programowania – znajomość jednego z języków: Java, C/C++, znajomość popularnych bibliotek oraz frameworków, chęć nauki programowania
- + znajomość środowiska Linux oraz narzędzi pracy programisty: IDE, systemy kontroli wersji
- + doświadczenie w prowadzeniu prac badawczych i pisaniu artykułów naukowych

Oczekujemy dobrej organizacji pracy, inicjatywy, umiejętności komunikowania się i prezentowania wyników. Kandydat powinien umieć pracować zarówno samodzielnie jak i w zespole.

Dodatkowe atuty:

- + doświadczenie w meteorologii
- + doświadczenie z cyfrowego przetwarzania obrazów oraz w pracy z danymi geograficznymi

Aplikowanie

Zainteresowane osoby prosimy o przesłanie CV oraz listu motywacyjnego na adres: rafal.lewandowski@imgw.pl.

Prosimy o umieszczenie w dokumentach klauzuli: "Wyrażam zgodę na przechowywanie i przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej dla potrzeb niezbędnych do realizacji niniejszego oraz przyszłych procesów rekrutacji (zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dn. 29.08.97r., Dziennik Ustaw Nr 133 Poz. 883)." Oferty nie zawierające klauzuli nie będą rozpatrywane. Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się wyłącznie z wybranymi kandydatami.