

## OFERTA PRACY W RAMACH PROJEKTU SONATA:

### ***„Granica lasu wschodnich Andów w ostatnich 30 latach - analiza globalna w kontekście adaptacji Amazonii do zmian klimatycznych”***

w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego, pod kierunkiem  
dr Przemysława Żelazowskiego

Tematyka badawcza projektu:

- analiza rozmieszczenia lasu w obrębie dostępnych zasobów zdjęć satelitarnych, w szczególności Landsat, przy użyciu autorskich algorytmów
- określenie czynników środowiskowych odpowiedzialnych za współczesne zmiany zasięgu lasów Wschodnich Andów
- opracowanie charakterystyk zmian klimatu („climate patterns”) na podstawie danych z zasobu CMIP5 (Coupled Model Intercomparison Project Phase 5)
- modelowanie zasięgu lasu przy użyciu modeli ekofizjologicznych i danych klimatycznych

Nazwa stanowiska: Geoinformatyk / Matematyk

Warunki zatrudnienia: umowa o dzieło, średnio jeden dzień w tygodniu, ok 1000 PLN brutto / miesiąc, maksymalnie do 03/2018

Wymagania:

- w trakcie lub po ukończeniu studiów w dziedzinie informatyki i / lub matematyki
- co najmniej 5 lat doświadczenia w dziedzinie tworzenia aplikacji obejmujących obróbkę danych przestrzennych
- biegłe posługiwanie się co najmniej trzema z wymienionych języków programistycznych: Python, C, Matlab, Java, Java Script
- praca w środowisku Linux i Windows
- doświadczenie w publikowaniu w czasopiśmie naukowych
- samodzielność i dobre umiejętności komunikacyjne
- dobra (komunikatywna) znajomość języka angielskiego

Zadania badawcze:

- ogólne wsparcie projektu w zakresie geoinformatyki, matematyki i statystyki
- analiza statystyczna danych przestrzennych
- wsparcie przy tworzeniu algorytmów do przetwarzania zdjęć satelitarnych i innych danych przestrzennych
- implementacja algorytmów w Matlab, C i Python
- uczestniczenie w planowaniu badań i prowadzeniu doświadczeń
- wsparcie w pisaniu publikacji i przygotowywaniu wystąpień konferencyjnych

Lista wymaganych dokumentów:

- list motywacyjny
- CV

Termin składania ofert: do 14.03.2015

Forma składania ofert oraz zapytania: drogą elektroniczną na adres: [p.zelazowski@uw.edu.pl](mailto:p.zelazowski@uw.edu.pl), z dopiskiem „Geoinformatyk 2 / Matematyk 2”

Sposób rekrutacji: rozmowa kwalifikacyjna (o dokładnym miejscu i terminie rozmowy wybrani kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną)