

Gliwice, 15.05.2014 r.

## KIEROWNIK PROJEKTU

### „GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM OBLICZEŃ NAUKOWYCH I INŻYNIERSKICH”

realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka  
Działanie 2.3: Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki

ogłasza konkurs na stanowisko:

**asystenta naukowego w Laboratorium Modelowania i Symulacji Procesów**

**Miejsce zatrudnienia:** Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Politechnika Śląska, Gliwice,  
ul. Akademicka 16

**Wymiar:** pół etatu

**Okres zatrudnienia:** 1.06.2014-30.11.2014

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym” z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

#### **Wymagania konkursowe:**

- wykształcenie wyższe zawodowe (co najmniej tytuł magistra inżyniera) w dziedzinie nauk technicznych; specjalizacja naukowa w zakresie automatyki i robotyki lub biocybernetyki i inżynierii biomedycznej;
- w przypadku obcokrajowców wymagana jest biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie potwierdzona odpowiednim certyfikatem;
- potwierdzona znajomość języka angielskiego w stopniu minimum C1 (CAE);
- znajomość języka niemieckiego w stopniu co najmniej podstawowym;
- przynajmniej roczne doświadczenie zawodowe w pracy na stanowisku: twórca oprogramowania zorientowanego medycznie lub pokrewne (mile widziane doświadczenie zdobyte w kilku ośrodkach);
- współpraca przynajmniej z jednym ośrodkiem naukowym w zakresie analizy danych medycznych (NMR).

#### **Pożądane cechy osobiste kandydata:**

- kreatywność i zaangażowanie w wykonywaniu powierzonych zadań;
- umiejętność pracy w zespole;
- umiejętność pracy w warunkach stresu;
- umiejętność samodoskonalenia się;
- umiejętność krytycznego spojrzenia na rezultaty pracy.

#### **Oczekiwane umiejętności kandydata:**

- a) doświadczenie w analizie danych obrazowania magnetycznego rezonansu jądrowego oraz spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego;
- b) znajomość teoretycznych podstaw zjawiska magnetycznego rezonansu jądrowego;
- c) znajomość technik tak zwanego "pre-" i "post-" "processingu" danych uzyskanych w wyniku badania magnetycznego rezonansu jądrowego;
- d) znajomość formatu zapisu plików DICOM;
- e) umiejętność programowania w środowisku MATLAB-SIMULINK;
- f) znajomość języka C++ w stopniu zaawansowanym pozwalającym na tworzenie obiektowo zorientowanych aplikacji z graficznym interfejsem użytkownika;
- g) znajomość zorientowanych medycznie bibliotek oraz narzędzi: ITK, VTK, CTK;
- h) doświadczenie w programowaniu zorientowanym na analizę danych medycznych (3D Slicer, MITK lub inne);
- i) umiejętność wykorzystania repozytoriów (preferowany system GIT);
- j) znajomość zagadnień związanych z magazynowaniem danych oraz dostępem zdalnym do magazynów danych (php, MySQL);

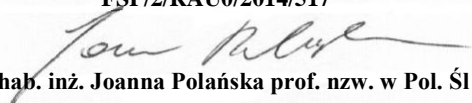
Kandydaci na powyższe stanowisko proszeni są o składanie CV, dyplomu oraz certyfikatów potwierdzających wymagane umiejętności w Biurze Dziekana Wydziału AEiI (pokój 129), do dnia 22.05.2014, do godziny 15.00. z adnotacją: Konkurs nr 20. Postępowanie kwalifikacyjne na stanowisko asystent naukowy w Laboratorium Modelowania i Symulacji Procesów w projekcie „Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich”.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 24.05.2014r.

Zainteresowani zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną o wynikach konkursu w terminie 7 dni od daty ogłoszenia wyników.

*Prosimy o dopisanie w CV następującej klauzuli "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust Nr poz. 883)".*

Kierownik Projektu  
ESP/2/RAU0/2014/517



dr hab. inż. Joanna Polańska prof. nzw. w Pol. Śl