

DZIEKAN**WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI****POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ****Ogłasza konkurs na stanowisko naukowo-dydaktyczne****ADIUNKTA****w Instytucie Automatyki**

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.

Kandydat powinien posiadać:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: *biocybernetyka i inżynieria biomedyczna*
- specjalność: *informatyka medyczna*

Wymagania dodatkowe:

1. Znajomość zagadnień modelowania biosystemów (modele populacyjne, modele stochastyczne, modele kompartmentalne, modele reakcji-dyfuzji).
2. Umiejętność tworzenia oprogramowania wielowątkowego oraz oprogramowania działającego współbieżnie wykorzystującego protokół MPI lub PVM a także oprogramowania wykorzystującego ideę programowania masywnie równoległego (np. z wykorzystaniem akceleratorów graficznych i biblioteki CUDA).
3. Znajomość tematyki wspomagania podejmowania decyzji w sytuacjach konfliktowych (w tym teorii gier).
4. Umiejętność programowania w językach C++, C#, Objective C, Matlab a także bardzo dobra znajomość środowiska do symulacji MC Geant4 oraz GATE.
5. Znajomość tematyki przetwarzania oraz nakładania obrazów medycznych, w szczególności obrazów typu TK, SPECT, MRI czy PET.
6. Znajomość języka angielskiego poświadczona autorstwem lub współautorstwem publikacji w języku angielskim.
7. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym.
8. Co najmniej ośmioletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedstawionym w punktach 1 do 3.
9. Doświadczenie w zakresie prowadzenia badań naukowych finansowanych z funduszy pozauczelnianych – uczestnictwo w charakterze głównego wykonawcy w przynajmniej trzech projektach badawczych o zakresie krajowym.
10. Co najmniej czteroletnie doświadczenie w administracji dużym klastrem obliczeniowym o mocy obliczeniowej co najmniej 100 TFLOPS.
11. Bardzo dobra znajomość systemów operacyjnych Red Hat potwierdzona certyfikatem RHCSA lub wyższym.
12. Indeks Hirscha nie mniejszy niż 2 (w oparciu o bazę Thomson Reuters Web of Science).

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie w Biurze Dziekana Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 16, następujących dokumentów:

- podanie o zatrudnienie,
- kwestionariusz osobowy,
- kopia świadectwa maturalnego lub inny dokument państwowy poświadczający znajomość języka polskiego,
- kopia dyplomu uzyskania tytułu doktora nauk technicznych,
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i kierunku swojej dalszej działalności,
- oświadczenie o czynnej znajomości jednego języka obcego nowożytnego,
- opinia co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem doktora habilitowanego,
- kopia certyfikatu RHCSA

Termin składania podań upływa z dniem 14.09.2017r.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 18.09.2017r.

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

DZIEKAN
 Wydziału Automatyki, Elektroniki
 i Informatyki
 prof. dr hab. inż. Adam Czornik