

**DZIEKAN**

**WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI**

**POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

**Ogłasza konkurs na stanowisko naukowe**

**ASYSTENTA**

**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:**

- tytuł doktora inżyniera w dziedzinie nauk technicznych, dyscyplina: *Automatyka i robotyka*

**Wymagania dodatkowe:**

1. Znajomość metod wzorcowania czujników pomiarowych, w szczególności akcelerometrów, i zagadnień cyfrowego przetwarzania sygnałów, w szczególności algorytmów filtracji danych pomiarowych i analizy w dziedzinie częstotliwości.
2. Udokumentowane doświadczenie w modelowaniu i sterowaniu układami zawieszenia pojazdów mechanicznych z elementami półaktywnymi.
3. Znajomość zagadnień sterowania drganiami konstrukcji mechanicznych przy użyciu elementów z ciecżą MR, w szczególności układów zawieszenia pojazdów.
4. Umiejętność tworzenia oprogramowania dla systemów wbudowanych i czasu rzeczywistego w języku C.
5. Znajomość języka angielskiego poświadczona certyfikatem na poziomie co najmniej B2.
6. Autorstwo lub współautorstwo co najmniej dziesięciu publikacji na konferencjach międzynarodowych lub w czasopiśmie, w tym przynajmniej jedna w czasopiśmie z bazy JCR i co najmniej pięć indeksowanych w bazie Web of Science.
7. Doświadczenie w realizacji projektów naukowych.

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 dyplomu uzyskania tytułu doktora inżyniera,
- 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.
- plan badań naukowych przewidzianych na okres zatrudnienia.

Termin składania dokumentów **upływa z dniem 15.12.2015 roku**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 21.12.2015 roku.

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