

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 algorytmów regulacji predykcyjnej PFC, B-BAC, DMC bazujących na modelu procesu technologicznego potwierdzona publikacjami naukowymi w tym zakresie.
2. Udokumentowane doświadczenie w modelowaniu i sterowaniu ciągłych procesów technologicznych.
3. Znajomość zagadnień sterowania procesami wymiany ciepła.
4. Praktyczna umiejętność konfiguracji i programowania przemysłowych sterowników programowalnych.
5. Umiejętność praktycznej implementacji zaawansowanych algorytmów sterowania w środowisku LabView dla sterowników CompactFieldPoint oraz w środowisku Step7 dla sterowników Simatic.
6. Znajomość języka angielskiego poświadczona certyfikatem lub doświadczeniem w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w tym języku i stażami zagranicznymi.
7. Autorstwo lub współautorstwo co najmniej czterdziestu publikacji na konferencjach międzynarodowych lub w czasopismach, w tym przynajmniej trzech w czasopismach z bazy JCR i co najmniej piętnastu indeksowanych w bazie Web of Science.
8. 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 20.01.2016 roku**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 25.01.2016 roku.

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