

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: *Automatyka i Robotyka*.

Wymagania dodatkowe:

1. Znajomość zagadnień cyfrowego przetwarzania sygnałów, w szczególności analizy widmowej, filtracji cyfrowej, filtracji adaptacyjnej, algorytmu LMS i algorytmu najmniejszych kwadratów.
2. Znajomość zagadnień aktywnego sterowania dźwiękiem i drganiami, w szczególności aktywnej redukcji hałasu, aktywnej redukcji hałasu i drgań oraz aktywnej redukcji strukturalnej metodami adaptacyjnymi.
3. Znajomość zagadnień związanych ze sterowaniem adaptacyjnym, zwłaszcza algorytmem predykcyjnym.
4. Umiejętność tworzenia oprogramowania wbudowanego i czasu rzeczywistego w językach C/C++, w szczególności na płytach dSPACE DS1104.
5. Uczestnictwo w przynajmniej 2 projektach naukowo-badawczych.
6. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym polskim egzaminem państwowym.
7. Znajomość języka angielskiego poświadczona współautorstwem co najmniej 5 publikacji w języku angielskim.
8. Indeks H wg. SCOPUS nie mniej niż 3.

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, programach stypendialnych 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.
- dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dodatkowych.

Termin składania dokumentów **upływa z dniem 06.07.2016 roku**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 18.07.2016.

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