

DZIEKAN
**WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**
Ogłasza konkurs na stanowisko naukowo-badacze
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:

- stopień doktora nauk technicznych w dziedzinie nauk technicznych, dyscyplina: *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, w szczególności aktywnej redukcji hałasu metodami adaptacyjnymi.
3. Znajomość zagadnień związanych z identyfikacją procesów metodami LMS i najmniejszych kwadratów.
4. Znajomość zagadnień związanych ze sterowaniem adaptacyjnym, zwłaszcza algorytmem predykcyjnym.
5. Umiejętność tworzenia oprogramowania w środowisku Matlab oraz oprogramowania osadzonego języku C i orientowanego obiektowo w języku C++.
6. Znajomość języka angielskiego poświadczona autorstwem lub współautorstwem co najmniej 4 publikacji indeksowanych w bazie Scopus.
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 4.
9. 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 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.

Termin składania dokumentów **upływa z dniem 18.09.2016 r.**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 19 września 2016.

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