

DZIEKAN

WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Ogłasza konkurs na stanowisko naukowo-dydaktyczne

PROFESORA NADZWYCZAJNEGO

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 profesora lub stopień doktora habilitowanego 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 oraz zagadnień związanych ze sterowaniem adaptacyjnym, zwłaszcza algorytmami predykcyjnymi.
4. Umiejętność tworzenia oprogramowania w środowisku Matlaba oraz oprogramowania osadzonego w języku C i orientowanego obiektowo w języku C++.
5. Znajomość języka angielskiego poświadczona certyfikatem, albo autorstwem lub współautorstwem co najmniej 4 publikacji indeksowanych w bazie Web of Science.
6. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym.
7. Indeks Hirscha nie mniejszy niż 4 według bazy 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 świadectwa maturalnego lub inny dokument państwowy poświadczający znajomość języka polskiego,
- kopia zawiadomienia o nadaniu tytułu profesora lub stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych,
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i kierunku swojej dalszej działalności,
- oświadczenie o czynnej znajomości jednego języka obcego nowożytnego,
- oświadczenie kandydata, że w przypadku wygrania konkursu Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy.

Termin składania dokumentów upływa z dniem **12.01.2018r.**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia **19.01.2018r.**

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