

DZIEKAN

WYDZIAŁ 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 z dnia 27 lipca 2005 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym (j. t. Dz. U. z 2016r., poz. 1842) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 26.06.2006 r. z późn. zm.

Kandydat powinien posiadać:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: *automatyka i robotyka*

Wymagania dodatkowe:

1. Umiejętność projektowania układów regulacji obiektami niskiego rzędu z wykorzystaniem metody separacji skali czasu.
2. Umiejętność projektowania filtrów komplementarnych, niestacjonarnych i naiwnych filtrów Kalmana oraz systemów klasyfikacji danych.
3. Znajomość zagadnień modelowania matematycznego, fuzji sygnałów sensorów IMU oraz określania orientacji autonomicznych platform mobilnych i latających.
4. Poświadczona publikacjami znajomość zagadnień z dziedziny przetwarzania obrazów, fuzji sygnałów wielowymiarowych oraz konstrukcji układów regulacji.
5. Umiejętność programowania w środowisku LabView oraz Matlab.
6. Doświadczenie w zakresie prowadzenia badań naukowych finansowanych z funduszy pozauczelnianych – uczestnictwo w charakterze wykonawcy w przynajmniej pięciu projektach badawczych o zakresie krajowym.
7. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym.
8. Co najmniej piętnastoletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na wyższej uczelni technicznej z zakresu: modelowania matematycznego układów, syntezy i analizy układów regulacji, wielowymiarowej optymalizacji statycznej, syntezy systemów przetwarzania obrazów oraz klasyfikacji nieliniowej.
9. Dorobek naukowy liczący co najmniej 9 publikacji indeksowanych w bazie publikacji Web of Science, minimum 35 cytowań oraz *h*-indeks równy przynajmniej 3 (wg WoS).

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 i dydaktycznym,
- oświadczenie o czynnej znajomości jednego języka obcego nowożytnego,
- opinia co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem doktora habilitowanego,
- oświadczenie, że Politechnika Śląska będzie podstawowym miejscem pracy.

Termin składania podań upływa z dniem 07.11.2017r.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 20.11.2017r.

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