

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 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 filtru Kalmana, komplementarnego i antyaliasingowego, modelowania matematycznego układów automatyki oraz syntezy i analizy układów regulacji ciągłej i dyskretnej w czasie.
2. Umiejętność projektowania układów regulacji o dwu stopniach swobody, metodą separacji skali czasu oraz układów sterowania optymalnego.
3. Znajomość zagadnień estymacji orientacji obiektu w przestrzeni trójwymiarowej oraz szybkiego prototypowania systemów mechatronicznych.
4. Poświadczona publikacjami znajomość zagadnień z dziedziny teorii sterowania, filtracji i fuzji sensorycznej IMU.
5. Umiejętność programowania w środowisku 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.
9. Potwierdzone zaświadczeniem przygotowanie do prowadzenia zajęć akademickich.
10. Dorobek naukowy liczący co najmniej 10 publikacji indeksowanych w bazie publikacji Web of Science oraz *h*-indeks równy przynajmniej 2 (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.