

**DZIEKAN**  
**WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI**  
**POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**  
**Ogłasza konkurs na stanowisko**  
**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*; specjalność: automatyka i robotyka
- dobrą znajomość zagadnień z dziedziny sztucznej inteligencji, planowania i optymalizacji w zastosowaniach przetwarzania obrazów, potwierdzona publikacjami i doniesieniami konferencyjnymi

**Wymagania dodatkowe:**

- Znajomość metod i algorytmów planowania zadań z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji.
- Znajomość zagadnień optymalizacji statycznej i dynamicznej, ciągłej i dyskretnej.
- Umiejętność wykorzystania metod optymalizacji do rozwiązywania problemów optymalnego planowania .
- Umiejętność syntezy algorytmów planowania w sztucznej inteligencji, ze szczególnym uwzględnieniem reprezentacji STRIPS oraz języka PDDL oraz implementacji rozwiązań w środowisku Matlab i Allegro Common Lisp.
- Znajomość języka angielskiego poświadczona autorstwem lub współautorstwem co najmniej 20 publikacji w języku angielskim indeksowanych w bazach SCOPUS lub Web of Knowledge z Indeksom H wg. Web of Science nie mniej niż 5.
- Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym.
- Co najmniej sześciolate doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedstawionym w punktach 1 do 4 oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w języku angielskim.
- Znajomość metod i algorytmów przetwarzania obrazów cyfrowych wykorzystywanych do budowy interfejsu człowiek-komputer potwierdzona publikacjami i uczestnictwem w przynajmniej jednym projekcie związanym z wymienioną tematyką.
- Doświadczenie w realizowaniu i kierowaniu projektami naukowymi. Uczestnictwo w przynajmniej 2 projektach naukowych w tym przynajmniej jednym jako kierownik. Odbyty przynajmniej 3 miesięczny staż zagraniczny.

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 podań upływa z dniem 15.12.2017r.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 19.12.2017r.

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