

DZIEKAN
WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
Ogłasza konkurs na stanowisko naukowe
ASYSTENT Z DOKTORATEM
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.

Wymagania podstawowe:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: *automatyka i robotyka*,
- specjalność: *wizja komputerowa i przetwarzanie obrazów*.
- dobra znajomość zagadnień z dziedziny sztucznej inteligencji, planowania i optymalizacji w zastosowaniach przetwarzania obrazów, potwierdzona publikacjami i doniesieniami konferencyjnymi

Wymagania dodatkowe:

1. Znajomość metod i algorytmów planowania zadań stosowanych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji.
2. Znajomość zagadnień optymalizacji statycznej i dynamicznej, ciągłej i dyskretnej.
3. Umiejętność wykorzystania metod optymalizacji do rozwiązywania problemów optymalnego planowania zadań.
4. 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.
5. Znajomość języka angielskiego poświadczona autorstwem lub współautorstwem co najmniej 5 publikacji w języku angielskim indeksowanych w bazach SCOPUS lub Web of Knowledge, oraz doświadczeniem w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w języku angielskim.
6. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym.
7. Co najmniej pięcioletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedstawionym w punktach 1 do 4.
8. 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.

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 dokumentu poświadczającego znajomość języka angielskiego
- kopia dokumentu poświadczającego znajomość języka polskiego
- kopia dyplomu uzyskania tytułu doktora nauk technicznych
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i kierunku dalszej działalności
- opinia co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym profesora lub stopniem doktora habilitowanego

Termin składania dokumentów upływa z dniem 18 maja 2015.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 22 maja 2015.

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