

**DZIEKAN**  
**WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI**  
**POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**  
**Ogłasza konkurs na stanowisko naukowe**  
**ADIUNKTA**

**w Instytucie Elektroniki**

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 art. 121) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

**Kandydat powinien posiadać:**

- Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: elektronika lub informatyka.
- Specjalność: układy cyfrowe.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Gruntowna wiedza w zakresie projektowania układów cyfrowych oraz implementacji z wykorzystaniem układów logiki programowalnej. Dobra znajomość przynajmniej jednego języka opisu sprzętu: Verilog HDL lub VHDL.
2. Doświadczenie naukowe w prowadzeniu prac nad syntezą i optymalizacją logiki ze szczególnym uwzględnieniem układów sekwencyjnych.
3. Znajomość zagadnień związanych z efektywnym odwzorowaniem technologicznym układów cyfrowych w strukturach programowalnych.
4. Doświadczenie w projektowaniu i implementacji algorytmów kodowania stanów wewnętrznych automatów sekwencyjnych wykorzystujących elementy analizy symbolicznej.
5. Znajomość komercyjnych i akademickich narzędzi syntezy i implementacji układów cyfrowych z wykorzystaniem układów logiki programowalnej.
6. Doświadczenie naukowe i praktyczne w realizacji cyfrowych układów sterowania silnikami synchronicznymi z magnesami trwałymi.
7. Dorobek naukowy w obszarach badawczych wymienionych w punktach 1-6, potwierdzony publikacjami.
8. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub równorzędnym egzaminem państwowym.
9. Znajomość języka angielskiego poświadczona współautorstwem co najmniej 5 publikacji w języku angielskim.

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,
- informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i kierunku swojej dalszej działalności,
- oświadczenie o czynnej znajomości jednego języka obcego nowożytnego,
- kopia świadectwa maturalnego lub równorzędny dokument państwowy potwierdzający znajomość języka polskiego,
- opinię co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego,
- plan badań przewidzianych na okres zatrudnienia,
- podpisane oświadczenie o zapoznaniu się z zasadami zatrudniania na etatach naukowych na Wydziale oraz o akceptacji sprecyzowanych tam warunków rozliczenia.

Termin składania dokumentów **upływa z dniem 02.05.2016 roku**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 30 maja 2016.

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