

DZIEKAN
WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Ogłasza konkurs na stanowisko naukowo-dydaktyczne

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.
- Specjalność: układy elektroniczne.

Wymagania dodatkowe:

1. Znajomość zagadnień związanych z przetwarzaniem mocy w systemach zasilających.
2. Znajomość zagadnień dynamiki układów zasilających ze szczególnym uwzględnieniem systemów UPS.
3. Znajomość zagadnień związanych z doбором nowoczesnych materiałów magnetycznych w elementach indukcyjnych systemów zasilających.
4. Znajomość problematyki kompatybilności elektromagnetycznej w układach elektronicznych ze szczególnym uwzględnieniem układów zasilających i algorytmów ich sterowania.
5. Znajomość oprogramowania (np. C++ Keil uVision) do mikrokontrolerów jednocukładowych ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień sterowania jedno- i trójfazowymi falownikami.
6. Umiejętność programowania w środowisku Matlab.
7. Umiejętność projektowania złożonych procesów sterowania w środowisku Simulink/Matlab.
8. Umiejętność obsługi środowiska CST Studio Suite, w szczególności modułu Microwave Studio.
9. Umiejętność analizy obrazów zawierających cech biometryczne człowieka.
10. Umiejętność programowania w środowisku LabVIEW, potwierdzona co najmniej certyfikatem pierwszego stopnia (LabVIEW Core 1).
11. Umiejętność rozwijania systemów oprogramowania.
12. Doświadczenie w realizacji zaawansowanych projektów elektronicznych (umiejętność projektowania PCB w środowisku Altium Designer lub innym).
13. Odbyty staż naukowy.
14. Doświadczenie we współpracy z przemysłem, (np. odbyty staż przemysłowy).
15. Kierowanie przynajmniej jednym projektem naukowo-badawczym finansowanym z środków publicznych instytucji takich jak NCN, NCBR.
16. Posiadanie 8 lub więcej publikacji o zasięgu międzynarodowym potwierdzających znajomość wybranych zagadnień z zakresu (1-9) z czego minimum 6 powinny być artykułami indeksowanymi w bazie WoS.
17. Znajomość technicznego języka angielskiego poświadczona autorstwem lub współautorstwem co najmniej 6 publikacji opublikowanych lub przyjętych do druku (w języku angielskim).
18. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub równorzędnym egzaminem państwowym.

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 18 września 2016.**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 19 września 2016.

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