

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, w specjalności technologia elektronowa

Wymagania dodatkowe:

1. Wiedza z zakresu dyfuzyjnego domieszkowania materiałów półprzewodnikowych, a przede wszystkim krzemu mono- i multikrystalicznego.
2. Wiedza z zakresu wytwarzania warstw dielektrycznych na krzemie mono- i multikrystalicznym.
3. Umiejętność wytwarzania, pomiarów i charakteryzacji struktur półprzewodnikowych wytworzonych w oparciu o krzem mono- i multikrystaliczny.
4. Umiejętność wytwarzania, pomiarów i charakteryzacji warstw Ni-P oraz Ni-Cu-P naniesionych na podłoża wykonane z krzemu mono- i multikrystalicznego.
5. Doświadczenie w pracach nad chemiczną obróbką materiałów półprzewodnikowych ze szczególnym uwzględnieniem krzemu.
6. Doświadczenie w badaniach nad wytwarzaniem warstw domieszkowych metodą spin-on stosowanych do dyfuzyjnego domieszkowania krzemu.
7. Dorobek naukowy w w/w obszarach badawczych i technologicznych 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.
10. Doświadczenie w organizacji konferencji naukowych poparte udziałem w pracach komitetów organizacyjnych.
11. Co najmniej pięcioletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z zakresu technologii mikroelektronicznych i elementów elektronicznych.

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 równorzędnym dokument państwowy potwierdzający znajomość języka polskiego,
- opinię co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego,
- szczegółowy harmonogram 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 11 grudnia 2014.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 22 grudnia 2014.

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