



Politechnika Śląska
Wydział Elektryczny
ul. Krzywoustego 2, 44-100 Gliwice
Telefon: 32 237 1625, Fax: 32 237 1536

Gliwice, 05.10.2016 r.

**DZIEKAN WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

ogłasza konkurs na stanowisko
asystenta z doktoratem
w Katedrze Optoelektroniki

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 2012r., poz. 572, z późn. zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 26.06.2006 r. z późn. zm.

Kandydat powinien spełniać następujące kryteria:

- posiadanie stopnia naukowego doktora w dyscyplinie naukowej elektronika,
- posiadanie praktyki w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na wyższej uczelni technicznej z zakresów tematycznych: techniki inżynierskiej (obejmującej postawy mechaniki, kinematyki, dynamiki i elektryczności) oraz wybranych metod matematyki stosowanej,
- wykaz prowadzonych dotychczas zajęć dydaktycznych
- posiadanie udokumentowanego dorobku naukowego i dydaktycznego umożliwiającego prowadzenie zajęć zgodnych z profilem naukowo-dydaktycznym Katedry Optoelektroniki, potwierdzone m.in.: autorstwem lub współautorstwem w co najmniej dziesięciu artykułach naukowych opublikowanych w czasopismach z listy ISI (w tym co najmniej pięciu dotyczących detekcji gazowej z wykorzystaniem struktur z warstwami węglowymi),
- udokumentowany udział w konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych,
- posiadanie doświadczenia w modernizacji i konserwacji dydaktycznych stanowisk laboratoryjnych,
- udział w pracach oraz projektach badawczych z zakresu:
 - pomiaru składu mieszanin gazowych, w tym mieszanin gazów niebezpiecznych,
 - testowania detektorów i czujników gazowych,
 - kształtowania struktury morfologicznej i własności fizykochemicznych warstw powierzchniowych wykorzystywanych do zastosowań w medycynie
- minimum 5 letnie doświadczenie w zakresie obrazowania powierzchni metodą mikroskopii sił atomowych,
- minimum 3 letnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów metodą spektroskopii ramanowskiej,

- doświadczenie w zakresie obrazowania powierzchni metodą skaningowej mikroskopii elektronowej,
- doświadczenie w wykonywaniu struktur sensorowych w technologii cienkowarstwowej,
- praktyczna znajomość oprogramowania Nova, Gwyddion oraz Origin,
- płynna znajomość języka polskiego w mowie i piśmie, umożliwiająca swobodne prowadzenie zajęć dydaktycznych (w tym wykładów) oraz tworzenia publikacji dydaktycznych,
- znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym tworzenie publikacji dydaktycznych i naukowych oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych,
- posiadanie uprawnień w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV,
- doświadczenie w organizacji konferencji naukowych, potwierdzony udział w komitetach organizacyjnych konferencji naukowych,

Zgłoszenie powinno zawierać następujące dokumenty (w dwóch egzemplarzach):

- 1) podanie,
- 2) kwestionariusz osobowy,
- 3) odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- 4) odpis dyplomu potwierdzający uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektronika,
- 5) życiorys zawodowy (CV),
- 6) informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym, organizacyjnym i w zakresie kształcenia kadry naukowej a także informację o kierunku swojej dalszej działalności,
- 7) oświadczenie o stopniu znajomości języka obcego nowożytnego,
- 8) oświadczenie, czy Politechnika Śląska będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy,
- 9) oświadczenie o zaliczeniu do minimum kadrowego,
- 10) oświadczenie o niekaralności,
- 11) opinia samodzielnego pracownika naukowego dot. Kandydata,
- 12) dokumenty potwierdzające kompetencje naukowe, badawcze i dydaktyczne Kandydata..

Dokumenty należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, Gliwice, ul. Krzywoustego 2, pokój 235 **do dnia 19.10.2016 r.**

Rozstrzygnięcie konkursu oraz powiadomienie kandydatów o jego rezultacie odbędzie się w terminie 3 dni, tj. od dnia **19.10.2016** roku.

DZIEKAN
Wydziału Elektrycznego

prof. dr hab. inż. Paweł Sowa