



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

Gliwice, 24.09.2015 r.

**DZIEKAN WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

ogłasza konkurs na stanowisko
asystenta z doktoratem
w Instytucie Metrologii, Elektroniki i Automatyki

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym z dnia 27.07.2005 roku (Dz. U. nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

Kandydat powinien spełniać następujące kryteria:

- posiadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie naukowej „Elektrotechnika”,
- posiadanie praktyki w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na wyższej uczelni technicznej z metrologii elektrycznej, systemów operacyjnych, elektroniki i cyfrowych układów programowalnych,
- posiadanie udokumentowanego dorobku naukowego i dydaktycznego, umożliwiającego prowadzenie zajęć zgodnych z profilem naukowo-dydaktycznym Instytutu Metrologii, Elektroniki i Automatyki, potwierdzone wykazem prowadzonych dotychczas zajęć dydaktycznych,
- dorobek naukowy lub doświadczenie w zakresie:
 - modelowania matematycznego oraz technologii pierwotnych wzorców napięcia przemiennego, wykorzystujących termiczne przetworniki wartości skutecznej,
 - oprogramowania, budowy i obsługi systemów pomiarowych, realizujących transfer AC-DC,
 - procedur wzorcowania i komparacji wzorców napięcia przemiennego,
 - budowy i oprogramowania systemów teleinformatycznych, stosowanych w laboratoriach realizujących transfer AC-DC,
- umiejętność obsługi programów Comsol, Mathematica, Xilinx WebPACK.
- umiejętność obsługi środowiska Office Excel oraz tworzenia skryptów w języku Visual Basic for Applications w zastosowaniu do sterowania systemami pomiarowymi,
- znajomość języka C oraz umiejętność programowania mikrokontrolerów,
- udokumentowany udział w konferencjach krajowych i zagranicznych,
- udział w pracach oraz projektach badawczych dotyczących pierwotnych wzorców napięcia przemiennego i transferów AC – DC,

- znajomość języka polskiego umożliwiającą swobodne prowadzenie zajęć dydaktycznych (w tym wykładów) oraz tworzenia publikacji dydaktycznych,
- znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym tworzenie publikacji dydaktycznych oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych.

Zgłoszenie powinno zawierać następujące dokumenty (w dwóch egzemplarzach):

- 1) podanie,
- 2) kwestionariusz osobowy,
- 3) odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- 4) dokument potwierdzający uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie naukowej „Elektrotechnika”,
- 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.

Dokumenty należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, Gliwice, ul. Krzywoustego 2, pokój 235 **do dnia 09.10.2015 roku.**

Rozstrzygnięcie konkursu oraz powiadomienie kandydatów o jego rezultacie odbędzie się w terminie 30 dni od dnia **09.10.2015** roku.

DZIEKAN
Wydziału Elektrycznego

prof dr hab. inż. Paweł Sowa