



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

Gliwice, 06.11.2014 r.

**DZIEKAN WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

ogłasza konkurs na stanowisko
adiunkta
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.

WYMAGANIA KONIECZNE:

Kandydat powinien spełniać następujące kryteria:

- posiadanie stopnia naukowego doktora w dyscyplinie naukowej Elektrotechnika,
- posiadanie praktyki w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na wyższej uczelni technicznej z zakresu techniki cyfrowej i mikroprocesorowej oraz programowania układów mikroprocesorowych, w tym zajęć laboratoryjnych lub wykładów,
- posiadanie udokumentowanego dorobku naukowego i dydaktycznego umożliwiającego prowadzenie zajęć zgodnych z profilem naukowo-dydaktycznym Instytutu Metrologii, Elektroniki i Automatyki, potwierdzone m.in.: autorstwem lub współautorstwem co najmniej jednego podręcznika, z zakresu techniki cyfrowej i mikroprocesorowej oraz układów mikroprocesorowych, opracowanymi programami nauczania w/w przedmiotów oraz wykazem prowadzonych dotychczas zajęć dydaktycznych,
- udokumentowany udział w konferencjach krajowych i zagranicznych,
- posiadanie doświadczenia w projektowaniu, modernizacji i konserwacji dydaktycznych stanowisk laboratoryjnych z zakresu techniki cyfrowej i mikroprocesorowej,
- dorobek naukowy potwierdzony publikacjami w zakresie obejmującym:
 - systemy pomiarowe do badań czujników do pomiaru stężeń mieszanek palnych w stanach dynamicznych,
 - badania dynamiki przenikania metanu przez osłony ognioszczelne czujników pelistorowych,
 - odtwarzanie i korekcję dynamiczną stężenia gazów mierzonych czujnikami w osłonach ognioszczelnych,
 - zdalnego odczytu liczników energii elektrycznej z wykorzystaniem metod transmisji bezprzewodowej (ZigBee, WiFi, GSM),
 - bezprzewodowych interfejsów w systemach pomiarowych,
 - opracowania przyrządów pomiarowych wykorzystujących matryce technologicznie zaawansowanych nieselektywnych czujników składu mieszanin gazowych,

- pomiarów napięcia powrotnego,
- diagnostyki cieplnej budynków,
- znajomość języka polskiego umożliwiającą swobodne prowadzenie zajęć dydaktycznych (w tym wykładów) oraz tworzenie publikacji dydaktycznych,
- znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym tworzenie publikacji dydaktycznych oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych.

WYMAGANIA DODATKOWE:

- doświadczenie w zakresie realizacji prac naukowo - badawczych,
- świadectwo kwalifikacyjne SEP do 1kV w zakresie eksploatacji,
- umiejętność projektowania obwodów drukowanych,
- umiejętność programowania mikrokontrolerów w języku C i assemblerze,
- doświadczenie w planowaniu uczelnianego rozkładu zajęć.

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 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 21.11.2014 roku.**

Rozstrzygnięcie konkursu oraz powiadomienie kandydatów o jego rezultacie odbędzie się w terminie 30 dni od dnia **21.11.2014** roku.

D Z I E K A N
Wydziału Elektrycznego

prof dr hab. inż. Paweł Sowa