



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

Gliwice, 11.06.2018 r.

**DZIEKAN WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

ogłasza konkurs na stanowisko
asystenta z doktoratem
w Katedrze Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki.

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:

- posiadać stopień naukowy doktora w dyscyplinie elektrotechnika,
- posiadać doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z zakresu energoelektroniki oraz sterowników programowalnych na uczelni technicznej,
- posiadać udokumentowany dorobek naukowy w postaci:
 - artykułów naukowych publikowanych w wydawnictwach krajowych lub zagranicznych,
 - udziału w konferencjach naukowych krajowych lub zagranicznych,
- posiadać udokumentowany udział w projektach lub grantach,
- znać tematykę związaną z:
 - wysokoczęstotliwościowymi przekształtnikami energoelektronicznymi znajdującymi zastosowanie m. in. w nagrzewaniu indukcyjnym i nagrzewaniu dielektrycznym,
 - sterownikami bramkowymi tranzystorów MOSFET i MOSFET SiC pracującymi do częstotliwości 30 MHz,
 - analizą i modelowaniem komputerowym przekształtników wysokoczęstotliwościowych,
- znać środowisko ANSYS Workbench, w tym w szczególności pakiety umożliwiające przeprowadzenie analizy cieplnej w stanie ustalonym (Steady-State Thermal) oraz analizy elektromagnetycznej (Maxwell 2D/3D),
- znać środowisko MATLAB, w tym w szczególności pakiet SIMULINK oraz języki programowania: C, C++, C++ Builder,
- umiejętnie posługiwać się oprogramowaniem Altium Designer, AutoDesk Inventor Professional i AutoCAD,
- posiadać znajomość języka polskiego umożliwiającą swobodne prowadzenie zajęć dydaktycznych (w tym wykładów) oraz tworzenie publikacji dydaktycznych,

- posiadać znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodne prowadzenie zajęć dydaktycznych (w tym wykładów),
- posiadać uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji i obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do napięcia co najmniej 1kV.

Zgłoszenie powinno zawierać następujące dokumenty (w dwóch egzemplarzach):

1. podanie,
2. kwestionariusz osobowy,
3. odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych,
4. potwierdzenie uzyskania stopnia naukowego doktora,
5. życiorys zawodowy (CV),
6. informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym, organizacyjnym 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, pok. 235 do dnia 25.06.2018 roku.

Rozstrzygnięcie konkursu oraz powiadomienie kandydatów o jego rezultacie odbędzie się w terminie 30 dni od dnia 25.06.2018 roku.

DZIEKAN
Wydziału Elektrycznego

prof dr hab. inż. Paweł Sowa