



Zabrze, dnia 7. września 2015 r.

DZIEKAN WYDZIAŁU INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

ogłasza

**KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA NA ETACIE NAUKOWO-DYDAKTYCZNYM NA CZAS OKREŚLONY
W KATEDRZE BIOSENSORÓW I PRZETWARZANIA SYGNAŁÓW BIOMEDYCZNYCH**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365) z późniejszymi zmianami oraz w Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 26.06.2006 r. z późniejszymi zmianami.

Osoba ubiegająca się o stanowisko adiunkta na etacie naukowo-dydaktycznym na czas określony (od 01.10.2015r. do 30-09-2023r.) w Katedrze Biosensorów i Przetwarzania Sygnałów Biomedycznych powinna spełniać następujące kryteria:

- posiada stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie: Elektronika lub Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna,
- posiada znaczny dorobek naukowy (w szczególności w obszarze biosensorów i przetwarzania sygnałów biomedycznych),
- legitymuje się doświadczeniem z zakresu dydaktyki w dziedzinie nauk technicznych
- posiada umiejętność programowania w środowisku Matlab, C++
- posiada umiejętność tworzenia kodu źródłowego dla którejś z najpopularniejszych rodzin mikrokontrolerów (PIC, AVR)
- posiada umiejętność projektowania schematów elektronicznych i obwodów drukowanych (znajomość oprogramowania Mentor Graphics lub Altium Designer)
- ma doświadczenie w projektowaniu z wykorzystaniem oprogramowania typu CAD
- posiada umiejętność korzystania z oprogramowania do obliczeń statystycznych, jak np. Statistica lub IBM SPSS.
- ma doświadczenie w zakresie stosowania technik i algorytmów przetwarzania sygnałów biomedycznych w środowisku Matlab,
- posiada umiejętność tworzenia dokumentacji technicznej oraz naukowej, m.in. z wykorzystaniem oprogramowania LaTeX,
- legitymuje się dobrą znajomością języka angielskiego ze szczególnym naciskiem na słownictwo z zakresu nauk technicznych. Dodatkowym atutem będzie dyplom ukończenia studiów magisterskich z wykładowym językiem angielskim oraz publikacje w tym języku.
- w przypadku Kandydatów obcokrajowców dobra znajomość języka polskiego w mowie i piśmie (potwierdzona).

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie dwóch egzemplarzy następujących dokumentów:

- podanie o zatrudnienie,
- kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie internetowej www.polsl.pl),
- 4 fotografie,
- życiorys zawodowy oraz informację o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym z określeniem kierunku swojej dalszej działalności

- odpisy dyplomów, certyfikaty,
- oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego,
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy,
- opinia co najmniej jednego samodzielnego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem doktora habilitowanego,
- oświadczenie kandydata zawierające zgodę na wliczenie go do minimum kadrowego prowadzonego kierunku.

Dokumenty należy składać w zamkniętej kopercie do dnia 21. września 2015 r., w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Biomedycznej, ul Roosevelta 40 p.004, 41-800 Zabrze, w godzinach od 8⁰⁰ do 14⁰⁰. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi dnia 22. września 2015 r. Zainteresowani zostaną powiadomieni pisemnie w terminie do 7 dni od ogłoszenia wyników.