



POLITECHNIKA ŚLĄSKA

Wydział Inżynierii Biomedycznej

ul. Roosevelta 40, 41-800 Zabrze

Tel./Fax: 32 277 74 34

Zabrze 13.11.2015 r.

DZIEKAN WYDZIAŁU INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ Politechniki Śląskiej ogłasza

KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA NA ETACIE NAUKOWYM NA CZAS OKREŚLONY W KATEDRZE INFORMATYKI I APARATURY MEDYCZNEJ

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 naukowym na czas określony (1.01.2016 ÷ 01.12.2016) w Katedrze Informatyki i Aparatury Medycznej powinna spełniać następujące kryteria:

- a) posiadać stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie: Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna,
- b) posiadać znaczny dorobek naukowy potwierdzony publikacjami w bazie JCR (w szczególności w obszarze analizy, przetwarzania i segmentacji obrazów medycznych),
- c) posiada umiejętność programowania w Matlab,
- d) posiada doświadczenie w wykorzystaniu technologii Rapid Prototyping
- e) posiada umiejętność obsługi programów do tworzenia grafiki 2D oraz 3D licencjonowanych na licencji Open Source
- f) posiada umiejętność obsługi programów OsiriX, Horos, Slicer
- g) posiada doświadczenie w tworzeniu systemów nawigacji medycznej
- h) posiada wiedzę z zakresu hybrydowych technik obrazowania
- i) ma doświadczenie w zakresie prototypowania i implementacji algorytmów przetwarzania obrazów i sygnałów w środowisku Matlab, w tym z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji oraz technik transformatowych,
- j) posiada umiejętność projektowania systemów wnioskowania, tworzenia dokumentacji technicznej oraz naukowej, m.in. z wykorzystaniem oprogramowania LaTeX,
- k) czynna znajomość języka angielskiego,
- l) w przypadku Kandydatów obcokrajowców dobra znajomość języka polskiego w mowie i piśmie (potwierdzona).

Zgłoszenie powinno zawierać następujące dokumenty (2 egzemplarze):

- a) podanie o zatrudnienie,
- b) kwestionariusz osobowy + 4 fotografie (dostępny na stronie Politechniki Śląskiej),
- c) życiorys zawodowy oraz informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym z określeniem kierunku swojej dalszej działalności
- d) odpis dyplomu uzyskania stopnia naukowego doktora nauk technicznych,
- e) oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego,
- f) oświadczenie kandydata, że Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy,
- g) opinię co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego.

Dokumenty należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej w Zabrzu, ul. Roosevelta 40 p. 004 **do dnia 27.11.2015 r. (włącznie)**. Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 2.12.2015 r. O wynikach konkursu zainteresowani zostaną powiadomieni w terminie do 7 dni od daty ogłoszenia wyników.

DZIEKAN
Wydziału Inżynierii Biomedycznej

prof. dr hab. inż. Marek Jezik