



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 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.

Osoba ubiegająca się o stanowisko adiunkta na czas określony (01.10.2017 ÷ 30.06.2020)

w Katedrze Biosensorów i Przetwarzania Sygnałów Biomedycznych powinna spełniać następujące kryteria:

- a) posiada stopień naukowy doktora w dyscyplinie: Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna
- b) posiada tytuł zawodowy magistra inżyniera bioinformatyki lub biotechnologii w specjalności bioinformatyka
- c) posiada dorobek naukowy w obszarze bioinformatyki (w szczególności obejmujący zagadnienia analizy białek za pomocą narzędzi przetwarzania sygnałów)
- d) posiada co najmniej pięcioletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na wyższej uczelni technicznej w ramach przedmiotów obejmujących zagadnienia bioinformatyki oraz podstaw automatyki
- e) posiada znajomość metod obliczeniowych związanych z analizą danych genomicznych i proteomicznych, analizą sekwencji z wykorzystaniem przetwarzania sygnałów oraz analizą białek
- f) posiada znajomość zagadnień związanych z cyfrowym przetwarzaniem sygnałów potwierdzoną co najmniej jedną publikacją indeksowaną w bazie Web of Science
- g) posiada umiejętność obsługi programu Matlab, w szczególności z wykorzystaniem pakietów Bioinformatics Toolbox oraz Signal Processing Toolbox
- h) posiada umiejętność tworzenia dokumentacji technicznej oraz naukowej, m.in. z wykorzystaniem systemu składu tekstu LaTeX
- i) posługuje się biegle w mowie i piśmie językiem angielskim
- j) w przypadku kandydatów obcokrajowców dobra znajomość języka polskiego w mowie i piśmie (potwierdzoną egzaminem),
- k) posiada doświadczenie w pracy organizacyjnej na wydziale uczelni technicznej.

Zgłoszenie z podaniem nr konkursu powinno zawierać następujące dokumenty (2 egzemplarze):

- a) podanie o zatrudnienie,
- a) kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie Politechniki Śląskiej),
- b) życiorys zawodowy oraz informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym z określeniem kierunku swojej dalszej działalności
- c) odpisy dyplomów w tym uzyskania stopnia naukowego doktora nauk technicznych,
- d) oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego,
- e) oświadczenie kandydata czy Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy,
- f) oświadczenie kandydata zawierające zgodę na wliczenie go do minimum kadrowego,
- 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 od godz. 8.00 do godz. 12.00 do dnia 26.09.2017 r. (włącznie). Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 27.09.2017 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 Gzik