



POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Wydział Inżynierii Biomedycznej
ul. Roosevelta 40, 41-800 Zabrze
Tel./Fax: 32 277 74 34

Zabrze 11.03.2019

KIEROWNIK PROJEKTU pt.: "Multimodalny system wizualizacji i monitorowania ran przewlekłych skóry" o numerze 07/010/PBU17/0015

ogłasza

**KONKURS NA STYPENDIUM NAUKOWE DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW W PROJEKTACH
BADAWCZYCH FINANSOWANYCH ZE ŚRODKÓW NARODOWEGO CENTRUM
NAUKI**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki omówione w regulaminie określającym zasady przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach projektów badawczych realizowanych w polskich podmiotach, o których mowa w art. 10 pkt 1-8 i 10 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 96, poz. 615 z późn. zm).

Osoba ubiegająca się o stypendium naukowe na czas trwania od 01.04.2019 do 31.10.2019, powinna spełniać następujące kryteria:

- a) posiada tytuł zawodowy magistra inżyniera w kierunku Inżynieria Biomedyczna,
- b) posiada dorobek naukowy z zakresu przetwarzania sygnałów cyfrowych potwierdzony co najmniej 3 publikacjami indeksowanymi w bazie Web of Science,
- c) wykazuje znajomość hybrydowych technik obrazowania medycznego,
- d) posiada doświadczenie w zakresie prototypownia i implementacji algorytmów przetwarzania obrazów i sygnałów za pomocą środowiska MATLAB,
- e) posiada umiejętność tworzenia dokumentacji technicznej oraz naukowej, m.in. z wykorzystaniem oprogramowania LaTeX,
- f) posiada wiedzę w obszarze nawigacji obrazowej w medycynie,
- g) brał udział w przynajmniej jednym projekcie naukowym,
- h) wykazuje znajomość języka angielskiego na poziomie B2.

Do zadań należeć będzie:

- a) opracowanie metodologii rekonstrukcji powierzchni z wykorzystaniem zestawu kamer,
- b) przebadanie różnych istniejących metod nakładania obrazów termowizyjnych (teksturowanie) na zrekonstruowaną powierzchnię uzyskaną przy pomocy stereowizji.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć osobiście następujące dokumenty:

- a) życiorys,
- b) dyplom ukończenia studiów magisterskich wraz z suplementem do dyplomu, lub zaświadczenie z dziekanatu wraz z wykazem ocen
- c) zaświadczenia potwierdzające wymagane kwalifikacje, m.in. o przebiegu pracy zawodowej, odbytych praktykach i stażach,
- d) zaświadczenia potwierdzające znajomość języka angielskiego na poziomie B2,
- e) kwestionariusz osobowy.

Kwestionariusz osobowy można pobrać ze strony <http://bip.polsl.pl/Praca/kwestionariusz.pdf>

Dokumenty należy złożyć w Sekretariacie Katedry Informatyki i Aparatury Medycznej na Wydziale Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej w Zabrze, ul. Roosevelta 40 p. 218 do 26.03.2019 r. do godziny 9:00.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi w dniu 26.03.2019 r. O wyniku konkursu zainteresowani zostaną powiadomieni elektronicznie w dniu ogłoszenia wyników.

W podaniu należy zamieścić klauzulę: *„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).*

Kierownik Projektu Badawczego

Prof. dr hab. inż. Ewa PIĘTKA

Kierownik Projektu
prof. dr hab. Inż. Ewa Piętka