

**OFERTA PRACY W PROJEKCIE BADAWCZYM
DLA OSÓB ZE STOPNIEM NAUKOWYM DOKTORA**

Nazwa jednostki: Politechnika Wrocławska, Instytut Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej, Wydział Podstawowych Problemów Techniki

Nazwa stanowiska: asystent/adiunkt („post-doc”)

Oferta pracy w projekcie pt.:

Analiza dynamicznej autoregulacji mózgowej w połączonej dziedzinie czasu i częstotliwości

dofinansowanym z funduszy Narodowego Centrum Nauki w ramach programu Sonata Bis. Tematyka badań objętych projektem dotyczy neuroinżynierii medycznej, nieinwazyjnych metod pomiaru i przetwarzania sygnałów celem zbadania dynamiki procesów regulacji przepływu krwi mózgowej u zdrowego człowieka.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora nauk technicznych (lub nauk pokrewnych) w dyscyplinie biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, elektronika, informatyka, automatyka i robotyka lub pokrewnej uzyskany przed rozpoczęciem pracy i nie wcześniej niż we wrześniu 2002 roku;
- doświadczenie w przetwarzaniu sygnałów i statystycznej analizie danych;
- bardzo dobra umiejętność programowania: Matlab;
- dobra znajomość języka angielskiego;
- doświadczenie w przygotowaniu i pisaniu publikacji i raportów naukowych;
- zdolność do efektywnej pracy w interdyscyplinarnym zespole;
- samodzielność.

Obowiązki:

- realizowanie zadań badawczych zgodnie z planem projektu,
- współpraca z pracownikami naukowymi w ramach Wydziału jak i spoza Politechniki Wrocławskiej,
- koordynowanie prac naukowych młodszych członków zespołu, w tym doktorantów i studentów,
- przygotowywanie raportów i artykułów naukowych związanych z realizacją projektu,
- przygotowanie i wygłaszanie prezentacji konferencyjnych w oparciu o wyniki projektu.

Dokumentację zgłoszeniową (CV, kopię dyplomu doktorskiego, listę publikacji oraz krótki autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych, dotychczasowych osiągnięciach, udziale w projektach badawczych, otrzymanych nagrodach i stypendiach, opinią przynajmniej jednego samodzielnego pracownika naukowego), a także wszystkie pytania prosimy kierować do **dr hab. inż. Magdaleny Kasprowicz**: magdalena.kasprowicz@pwr.wroc.pl

Termin składania ofert: 15 maja 2014.

Warunki zatrudnienia:

Umowa o pracę w wymiarze pół etatu/zwiększone wynagrodzenie. Wynagrodzenie (brutto) 2 500 PLN/miesiąc na okres do 32 miesięcy.

Data rozpoczęcia pracy: wrzesień 2014.

Procedura konkursowa :

W pierwszym etapie zostaną wyłonieni najlepsi kandydaci na podstawie otrzymanych materiałów zgłoszeniowych. Następnie wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Najbliższa rozmowa kwalifikacyjna będzie przeprowadzona w czerwcu 2014 r.