

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki ogłasza nabór na stanowisko:

Doktorant – stypendysta

Wymagania:

Kandydat powinien:

- ukończyć studia magisterskie w zakresie nauk technicznych (elektronika, telekomunikacja, informatyka, nauki biomedyczne)
- podjąć studia doktoranckie na wydziale ETI
- wykazać zainteresowanie pracą naukową
- posiadać doświadczenie wynikające z udziału w co najmniej dwóch projektach badawczych
- posiadać umiejętność pracy w zespole
- wykazać się biegłą znajomością języka angielskiego

Opis zadań:

Stypendium naukowe dla doktoranta w ramach projektu „**ALOFON – Metodyka i technologia polimodalnej alofonicznej transkrypcji mowy**” realizowanego w Katedrze Systemów Multimedialnych, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski.

Celem badań jest opracowanie metody automatycznej transkrypcji mowy artykułowanej w jęz. angielskim, opierającej się na połączeniu analizy rejestrowanego sygnału mowy oraz wizyjnego obrazu twarzy mówcy, uzyskiwanego przy użyciu kamery szybkoklatkowej, kamery termowizyjnej, a także techniką trójwymiarowego obrazowania ruchu organów artykulacyjnych przy pomocy artykulografu elektromagnetycznego.

Ponadto przy czynnym udziale doktoranta powinny być realizowane następujące zadania projektu:

Przygotowanie eksperymentalnej bazy danych alofonów i wizemów we wszystkich kontekstach alofonicznych

Nagranie eksperymentalnej bazy alofonów i wizemów

Edycja i indeksacja eksperymentalnej bazy danych

Przygotowanie narzędzi programowych do analizy danych umożliwiających dalsze eksperymenty

Zakres badań przewidzianych w projekcie dla doktoranta w ramach pracy w zespole projektowym dotyczy:

Opracowania algorytmów przetwarzania sygnałów fonicznych i wizyjnych w celu analizy mowy na poziomie alofonicznym, eksploracji danych pozyskanych z nagrań w celu zbadania związku między cechami sygnału a zróżnicowaniem alofonicznym, opracowanie i implementacji algorytmów decyzyjnych do akustyczno-wizyjnego rozpoznawania mowy na poziomie alofonicznym, testowanie skuteczności opracowywanych metod transkrypcji, udział w przygotowywanie publikacji.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 01 kwietnia 2016

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe dla doktoranta w projekcie wynosi 3000PLN miesięcznie brutto.

Stypendium zostanie przyznane na czas trwania projektu: 2016 - 2019.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- CV z opisem osiągnięć naukowych i dorobku naukowego
- odpis dyplomu ukończenia studiów magisterskich
- zaświadczenie z dziekanatu o podjęciu studiów doktoranckich na Wydziale ETI PG

Osoby chętne do podjęcia badań w ramach projektu proszone są składanie aplikacji drogą elektroniczną na adres : andcz@sound.eti.pg.gda.pl do dnia 01 .04.2016.

Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z regułami zawartymi w Uchwale nr 50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 r. Rady Narodowego Centrum Nauki.

Prosimy o dopisanie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 20.08.1997 r. o ochronie danych osobowych – Dz. U. Nr 133 poz.883)”.