

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 Politechniki Gdańskiej
- 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 „**HCIBRAIN – Metody komunikacji człowiek-komputer do diagnozowania i stymulacji pacjentów z ciężkimi urazami mózgu**” 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 koncepcji i rozwiązań zintegrowanego systemu multimodalnego do stymulacji pacjenta z uszkodzeniami mózgu i rejestracji sygnałów ABR, EEG, ERG i okulograficznych (śledzenie wzroku). Stworzona zostanie walidowana procedura diagnostyki i polisensorycznej terapii kognitywnej, która stanowić będzie bardziej skuteczne i szerzej dostępne podejście do diagnozy i rehabilitacji pacjentów niekomunikujących się, w szczególności tych pozostających w stanie śpiączki. Do realizacji badań eksperymentalnego prototypu z udziałem pacjentów włączone zostaną specjalistyczne ośrodki medyczne, z którymi już wcześniej została nawiązana współpraca.

Zakres badań przewidzianych w projekcie dla doktoranta to:

- badania okulograficzne
- badania elektroencefalograficzne
- obiektywne badania słuchu

- przetwarzania sygnałów pomiarowych
- analiza wyników
- opracowywanie publikacji naukowych

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST

**Termin składania ofert:** 12 października 2015

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium naukowe dla doktoranta w projekcie wynosi 3000PLN miesięcznie brutto.  
Stypendium zostanie przyznane na czas trwania projektu: 2015 - 2018.

**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](mailto:andcz@sound.eti.pg.gda.pl) do dnia 12 .10.2015.

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)”.