



ZZ/94/019/U/19

Gdańsk, dnia 18.06.2019 r.

OGŁOSZENIE O NABORZE PRACOWNIKA

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej, ogłasza nabór na dwóch pracowników do przeprowadzenia prac badawczych, w wyniku których możliwe będzie zaprojektowanie i zaimplementowanie softwareowych modułów umożliwiających oznaczanie ludzkich stanów emocjonalnych na podstawie sygnałów biomedycznych, ze szczególnym uwzględnieniem sygnałów EEG.

Obowiązki pracownika:

Przeprowadzenie badań, w wyniku których możliwe będzie zaprojektowanie i zaimplementowanie softwareowych modułów umożliwiających oznaczanie ludzkich stanów emocjonalnych na podstawie sygnałów biomedycznych, ze szczególnym uwzględnieniem sygnałów EEG. Przeprowadzenie badań, w wyniku których mają powstać modele pozwalające na oznaczanie emocji, pełniące rolę wtyczek (plugin's) współpracujących ze sterownikami wybranych biosensorów.

Przeprowadzenie badań w ramach sześciu etapów, przy czym każdy z etapów będzie obejmował następujące zagadnienia:

- I. analiza częstotliwościowa sygnałów pochodzących z elektrod wybranego elektroencefalografu w celu wyznaczenia przebiegu fal mózgowych;
- II. określenie charakterystycznych cech sygnałów i wyznaczenie ich podstawowych statystyk;
- III. metody wykrywania anomalii i artefaktów w sygnałach EEG oraz sposoby ich usuwania;
- IV. analiza wybranych modeli oznaczania podstawowych emocji;
- V. zastosowanie wybranych metod uczenia maszynowego w celu oznaczania i klasyfikacji emocji;
- VI. perspektywy wykorzystania innych biosensorów pozwalających na poprawę skuteczności działania układu.

Wykonanie dzieła podlega na:

- a) przeprowadzeniu badań zgodnie z wytycznymi,
- b) przeprowadzeniu badań zgodnie z harmonogramem,
- c) sporządzeniu raportu z przeprowadzonych badań w ramach każdego etapu i przekazaniu go upoważnionej osobie,
- d) przekazaniu upoważnionej osobie dokumentacji (danych oraz kodów źródłowych) po przeprowadzeniu badań w ramach każdego etapu,
- e) sporządzeniu protokołu wg. wzoru obowiązującego na Politechnice Gdańskiej i przekazaniu go upoważnionej osobie.

Wymagania:

- a) ukończone studia wyższe (preferowane specjalności: matematyka lub informatyka),
- b) potwierdzone doświadczenie branżowe w zakresie zagadnień związanych z przetwarzaniem, analizą i modelowaniem dużych wolumenów danych,
- c) potwierdzone doświadczenie branżowe w zakresie zagadnień związanych z przetwarzaniem danych przy użyciu baz danych i hurtowni danych.

Forma zatrudnienia: umowa cywilno - prawna: wykonanie - od dnia podpisania umowy do dnia 29.02.2020 r.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie
- życiorys w języku polskim lub angielskim
- dokument potwierdzający wykształcenie

Badania będą wykonywane przez dwóch pracowników w tym samym zakresie i równocześnie.
Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata.
Skontaktujemy się z wybranymi osobami.
Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.
Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.

Dokumenty prosimy składać na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, pokój 103 c, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub drogą elektroniczną na adres: **zam.publiczne.wftims@pg.edu.pl**, do dnia **24.06.2019 r. do godz. 09:00**.

***Prosimy o umieszczenie klauzuli:**

"Zgodnie z art.6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Politechnikę Gdańską z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, danych osobowych zawartych w mojej ofercie w celu i zakresie niezbędnym do procesu rekrutacji."

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych wskazanych w Ofercie pracy jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: – iod@pg.edu.pl
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. a. RODO.
4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 50 lat.
5. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do przeprowadzenia rekrutacji.
6. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
8. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
9. Administrator danych nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

ZATWIERDZAM:
Dyrektor Wydziału Fizyki


mgr inż. Marek Łabczyński
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

.....
podpis osoby upoważnionej