



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Gdańsk, dn. 12.10.2015 r.

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki ogłasza nabór na stanowisko Key Investigator (forma zatrudnienia: umowa zlecenie) w ramach projektu „Metodyka szybkiego oraz dokładnego wyznaczania powierzchni ciała człowieka” realizowanego w Katedrze Mechatroniki i Inżynierii Wysokich Napięć, Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Marek Krawczuk.

Opis projektu:

Celem badań jest analiza wyników pomiarów reprezentujących powierzchnię ciała człowieka (wskaźnik BSA) w celu znalezienia funkcji wielu zmiennych opisujących ww. wskaźnik w sposób wysoce precyzyjny. Dążąc do osiągnięcia postawionego celu planuje się zastosowanie całkowicie nowego podejścia bazującego na najnowszych metodach metaheurystycznych (głównie algorytmach i klasyfikatorach rojowych), a także na szeregu pomocniczych zmiennych stanu (wynikających z ustaleń antropometrycznych). Weryfikacja nowo opracowany metod zostanie zrealizowana na podstawie analizy 3D sylwetek osób/pacjentów przynależnych do pięciu różnych grup referencyjnych.

Zakres badań przewidzianych w projekcie dla kandydata:

- współpraca z licznymi jednostkami medycznymi (w celu dokonania pomiarów szeregów osób przynależnych do grup referencyjnych), a także sprawowanie nadzoru merytorycznego w zakresie wymagającym wiedzy medycznej;
- ewaluacja wyników reprezentujących wskaźniki BSA (w grupach referencyjnych);
- opiniowanie wyników badań pod kątem bezpieczeństwa pacjenta i zasadności ich wykorzystania dla celów medycznych

Kandydat powinien:

- posiadać tytuł naukowy profesora w zakresie nauk medycznych (kier. lekarski);
- posiadać zawiązaną współpracę z licznymi jednostkami medycznymi (udokumentowaną sprawowaniem – obecnie/lub w przeszłości – funkcji Dziekana);
- posiadać rozległą wiedzę w zakresie nauk medycznych;
- wykazać znaczący dorobek naukowy z zakresu nauk medycznych (Index h >10 wg. ISI)

Warunki zatrudnienia:

- Wynagrodzenie miesięczne w projekcie: 2 250 PLN brutto.
- Okres zatrudnienia Key Investigator: 24 miesiące (lata 2015 – 2017)

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny;
- CV z opisem osiągnięć naukowych i dorobku naukowego;
- odpis dyplomu nadania tytułu naukowego profesora przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej;

Osoby chętne do podjęcia badań w ramach projektu proszone są składanie aplikacji drogą elektroniczną na adres: grzegorz.redlarski@pg.gda.pl do dnia 19.10.2015.

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)”.