

Gdańsk, dn. 08.04.2015 r.

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki ogłasza nabór 1 pracownika do prac naukowo-badawczych w projekcie badawczym pt. „Algorytmy sterowania, estymacji i diagnostyki dla napędów elektrycznych z wielofazowymi silnikami indukcyjnymi i filtrami wyjściowymi falowników napięcia”

Zakres obowiązków:

Prace naukowo-badawcze związane z diagnostyką w elektrycznych układach napędowych, w tym z filtrami wyjściowymi falowników napięcia, jak też zawierającymi pięciofazowe silniki klatkowe, wraz z towarzyszącymi pracami przygotowania referatów naukowych, programów i modeli symulacyjnych, programów sterujących, prowadzenia badań eksperymentalnych a ponadto z badaniami literaturowymi.

Wymagania:

- ukończone studia wyższe II stopnia na kierunkach technicznych,
- dobra znajomość techniki cyfrowej, w tym układów programowalnych FPGA,
- doświadczenie w programowaniu układów elektronicznych z procesorami ADSP SHARC,
- dobra znajomość programowania C, C++,
- dobra umiejętność przygotowywania modeli symulacyjnych w języku C,
- dobra znajomość zagadnień diagnostyki napędów elektrycznych,
- dobra znajomość metod estymacji zmiennych stanu,
- dobra znajomość układów sterowania silnikami indukcyjnymi 3 fazowymi i 5 fazowymi w tym sterowania połowo zorientowanego i sterowania multiskalarnego,
- dobra znajomość zagadnień filtrów wyjściowych falownika napięcia,
- dorobek naukowy z zakresu elektrotechniki (minimum jeden artykuł opublikowany na konferencji, jeden artykuł opublikowany w czasopiśmie),
- samodzielność,
- dyspozycyjność,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego i języka niemieckiego.

Forma zatrudnienia: umowa o dzieło na okres od 01.05.2015 r. do 31.12.2016 r.

Wymagane dokumenty:

- Podanie o zatrudnienie.
- Życiorys.
- Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych II stopnia.
- Informacja o dorobku naukowym.

Konkurs może być rozstrzygnięty 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 Elektrotechniki i Automatyki, pokój 104, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, lub drogą elektroniczną na adres: anna.kaczorowska@pg.gda.pl, do dnia 17.04.2015 r. do godz. 15:00.

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 dn. 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust Nr 133 poz. 883).