



OGŁOSZENIE O NABORZE PRACOWNIKA

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej, Katedra Fizyki Teoretycznej i Informatyki Kwantowej ogłasza nabór na jednego pracownika do przeprowadzenia badań na temat:

„Przebadanie własności zbiorów wzajemnie ortogonalnych permutacji i generowanych przez nie macierzy”, zgodnie z umową projektową z John Templeton Foundation nr 56033”.

Prace obejmować będą badania nad własnościami zbiorów permutacji wzajemnie ortogonalnych ich zastosowań do konstrukcji macierzy stanów w przestrzeniach iloczynów tensorowych.

W zakres obowiązków w ramach realizowanych prac wchodzić będą m.in.:

- przegląd literatury oraz analiza istniejących wyników związanych z odnośną problematyką badawczą,
- prowadzenie prac badawczych w zakresie analizy podstawowych własności algebraicznych i w szczególności grupowych permutacji wzajemnie ortogonalnych,
- konstrukcja i analiza, w oparciu o powyższe, własności macierzy stanów określonych w przestrzeniach iloczynu tensorowego dwóch przestrzeni macierzowych i analiza ich separowalności przy stosowaniu kryteriów częściowej transpozycji, realignmentu oraz majoryzacji.

Wymagania:

- ukończone studia wyższe oraz doktorat w zakresie nauk ścisłych
- posiadany tytuł doktora habilitowanego z dziedziny matematyki

Znajomość zagadnień z zakresu:

- problemów podstawowych mechaniki kwantowej
- matematycznych metod mechaniki kwantowej
- teorii reprezentacji grup

Forma zatrudnienia: umowa o dzieło na okres: wykonanie dzieła do dnia 15.09.2017 roku.

Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie
- życiorys
- dokument potwierdzający wymagane wykształcenie

Skontaktujemy się z wybranymi osobami. Wybrane osoby możemy poprosić o uzupełnienie dokumentów. 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@mif.pg.gda.pl** oraz **ekaszewska@mif.pg.gda.pl**, do dnia **12.07.2017 r. do godz. 9:00**. 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 dnia 20.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych - Dz. Ust Nr 133 poz. 883)”.

ZATWIERDZAM

prof. dr hab. inż. Wojciech Sadowski
prof. zw. PG
podpis osoby upoważnionej
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ
[6]