



ZZ/111/019/U/17

Gdańsk, dnia 16.05.2017

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:

„Numeryczne i analityczne aspekty dekoherencji rejestrów kwantowych oraz struktury rozgłoszeniowe w modelu spin-bozon”, zgodnie z umową projektową z John Templeton Foundation nr 56033.

Prace obejmować będą udział w badaniach nad dekoherencją kwantowych rejestrów poprzez oddziaływanie ze środowiskiem termicznym.

Prace te dotyczyć będą następującego zadania projektowego:

- obiektywność i struktury rozgłoszeniowe w modelach kwantowych układów otwartych

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

- przegląd literatury oraz analiza istniejących wyników
- analityczne rozwiązanie uproszczonego modelu spin-bozon dla kwantowego rejestru
- analizy numeryczna czynników dekoherencji o ortogonalizacji w tym modelu
- analityczne oraz numeryczne zbadanie podprzestrzeni bez dekoherencji

Wymagania:

- ukończone studia wyższe w dziedzinie fizyki, matematyki lub informatyki
- znajomość zagadnień z zakresu:
 - ✓ dynamika kwantowych układów otwartych
 - ✓ teoria dekoherencji
 - ✓ kwantowa teoria informacji

Forma zatrudnienia: umowa o dzieło na okres: wykonanie dzieła do dnia 01.08.2017 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 19.05.2017 r. do godz. 10:45.**

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)”.

Dyrektor Administracyjny
ZATWIERDZAM:

Inż. Inż. Marek Zabczyński
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
... I MATEMATYKI STOSOWANEJ.....
(pdpis osoby upoważnionej)