



ZZ/117/019/U/17

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: „**Badanie dekoherencji rejestrów kwantowych metodami struktur rozgłoszeniowych 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.:

- analiza obranego kierunku badań, literatury oraz istniejących wyników
- analityczne rozwiązanie uproszczonego modelu spin-bozon dla kwantowego rejestru
- interpretacja otrzymanych wyników analitycznych i numerycznych
- powiązanie prowadzonych badań z komputerami i obliczeniami kwantowymi

Wymagania:

- posiadany tytuł co najmniej doktora fizyki.
- obszerne, wieloletnie doświadczenie w zakresie:
 - teorii dekoherencji oraz kwantowych układów otwartych
 - kwantowej teorii informacji oraz komputerów i symulatorów kwantowych
 - modelu spin-bozon oraz pokrewnych


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 31.05.2017r. do godz. 10:15.** 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:
Dyrektor Administracyjny

mgr inż. Małgorzata Zabczyńska
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ
.....
podpis osoby upoważnionej