



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:
„Holograficzne kody korekcji błędów na układach d-poziomowych – konstrukcja i własności”, zgodnie z umową projektową z John Templeton Foundation nr 56033.

Prace obejmować będą:

- badania strukturą kwantowych kodów korekcji błędów utworzonych w oparciu o stabilizatorowe stany maksymalnie splątane na układach systemów d-poziomowych, przy d-równym potędze liczby pierwszej.

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

- przegląd literatury oraz analiza istniejących wyników związanych z odnośną problematyką badawczą,
- rozszerzenie na wymiar lokalny równy potędze liczby pierwszej procedury tworzenia kodów w oparciu o stabilizatorowe stany maksymalnie splątane,
- analiza zagnieżdżenia tych kodów w języku stabilizatorów,
- zbadanie własności holograficznych kodów.

Wymagania:

- posiadany stopień doktora nauk fizycznych
- wyspecjalizowanie w kierunku fizyka teoretyczna i informatyka kwantowa
- znajomość zagadnień z zakresu:
 - mechaniki kwantowej
 - informatyki kwantowej, w tym kwantowych kodów korekcji błędów

Forma zatrudnienia: umowa o dzieło: wykonanie dzieła do dnia 30.01.2018 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 **30.11.2017r.** do godz. **09:00**. 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:

Dyrektor Administracyjny

mgr inż. Marek Zapczyński
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

(4)

.....
podpis osoby upoważnionej