



ZZ/110/019/U/17

Gdańsk, dnia 15.05.2017r.

## **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: „Analiza wybranych elementów struktury stożka odwzorowań 2-dodatnich z uwzględnieniem problemu własności kwantowego splątania”, zgodnie z umową projektową z John Templeton Foundation nr 56033.

Prace obejmować będą badania nad strukturą stożka odwzorowań związanych z teorią kwantowego splątania na gruncie komunikacji kwantowej

### **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 wybranych przykładów elementów stożka odwzorowań 2-dodatnich
- analiza związku własności tych przykładów z problemem destylowalności kwantowego splątania z komunikacją klasyczną w dwie strony
- prowadzenie prac badawczych w kierunku charakteryzacji punktów ekstremalnych stożka odwzorowań 2-dodatnich

### **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
- elementów kwantowej teorii informacji

**Forma zatrudnienia: umowa o dzieło na okres:** 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](mailto:zam.publiczne@mif.pg.gda.pl) oraz [ekaszewska@mif.pg.gda.pl](mailto:ekaszewska@mif.pg.gda.pl), **do dnia 18.05.2017r. 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:  
Dziekan  
  
prof. dr hab. inż. Wojciech Sadowski  
prof. zw. PG  
..... WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ .....  
MATEMATYKI STOSOWANEJ  
podepis osoby upoważnionej  
(6)