



ZZ 262/019/U/17

Gdańsk, dnia 27.11.2017

## 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:

„Zbadanie entropii układu na zamkniętej krzywej czasopodobnej w modelu Deutscha”, zgodnie z umową projektową z John Templeton Foundation nr 56033.

Prace obejmować będą badania transformacji mieszanych stanów kwantowych oddziałujących ze stanami na zamkniętych krzywych czasopodobnych.

### 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 ewolucji układów kwantowych w modelu Deutscha zamkniętej krzywej czasopodobnej,
- konstrukcja sieci kwantowych zawierających układy na zamkniętych krzywych czasopodobnych.

### Wymagania:

- podjęte studia na kierunku fizyka.

### Znajomość zagadnień z zakresu:

- mechaniki kwantowej,
- informacji kwantowej.

**Forma zatrudnienia:** umowa o dzieło: wykonanie 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 30.11.2017 r. do godz. 10:00.

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

mgr inż. Marek Żabczyński  
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ  
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

.....  
podpis osoby upoważnionej