



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 nowych nierówności Bella z perspektywy korelacyjnej i strukturalnej”, zgodnie z umową projektową z John Templeton Foundation nr 56033. Prace obejmować będą udział w badaniach nad zagadnieniem zachowania się wybranych zadań z zakresu tzw. kwantowej nielokalności na gruncie mechaniki kwantowej i relatywistycznej zasady przyczynowości.

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 struktury i własności nierówności Bella z perspektywy relatywistycznej przyczynowości (ściśle słabszej niż standardowa zasada niesygnalizacji),
- konstrukcja nowych nierówności Bella i analiza ich korelacyjnych własności,
- analiza ilościowa wybranych nierówności z perspektywy możliwych aspektów eksperymentalnych m. in. z zastosowaniem komputerowych obliczeń symbolicznych lub numerycznych.

Wymagania:

- posiadany tytuł doktora z dziedziny fizyki
- ukończone studia wyższe w dziedzinie fizyki
znajomość zagadnień z zakresu:
 - problemów podstawowych mechaniki kwantowej
 - kwantowej teorii informacji
 - związków między teorią a eksperymentem na gruncie mechaniki kwantowej
 - numerycznego wspomaganie analizy teoretycznej

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 oraz ekaszewska@mif.pg.gda.pl, do dnia 08.05.2017 r. 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)”.
Dyrektor Administracyjny

ZATWIERDZAM

mgr inż. Marek Zabczyński
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ
.....
(podpis osoby upoważnionej)