



Centrum Fizyki Teoretycznej

Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (+48 22) 847 09 20, Fax/Tel: (+48 22) 843 13 69

Email: cft@cft.edu.pl

NIP 525-000-92-81

REGON 000844815

Warszawa, 06.02.2018

Konkurs na stanowisko asystenta w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na stanowisko **asystenta** w CFT PAN w ramach zadania badawczego „*Nieklasyczne korelacje w złożonych układach fizycznych*”, finansowanego ze środków własnych CFT PAN. Kierownikiem zadania jest dr Remigiusz Augusiak.

Tematyka. Dr Augusiak zajmuje się badaniem nieklasycznych korelacji takich jak splątanie kwantowe lub nielokalność Bella w złożonych układach kwantowych oraz konstruowaniem metod ich detekcji. Badania realizowane w ramach tego projektu będą dotyczyły głównie charakteryzacji nielokalności Bella w wielocząstkowych układach kwantowych, tzn. układach kwantowych składających się z dużej liczby podukładów. W szczególności będziemy się zajmować poszukiwaniem nowych nierówności Bella pozwalających wykrywać nielokalność w takich układach, kładąc nacisk na ich stosowalność w eksperymencie, a także projektowaniem protokołów samotestowania dla tych układów.

Kandydaci. Do konkursu mogą przystąpić osoby, które do dnia podjęcia pracy uzyskają tytuł zawodowy magistra. Dobra znajomość fizyki kwantowej będzie wymagana. Ponadto, znajomość metod matematycznych w fizyce oraz umiejętność programowania będzie zaletą, ale nie jest konieczna.

Wymagane dokumenty. Kandydaci powinni przesłać następujące dokumenty:

- życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), uzupełniony klauzulą „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moim danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 1997 nr 133 poz. 883)”,

- wyciąg z indeksu ze studiów licencjackich i magisterskich,
- kwestionariusz osobowy ze strony CFT PAN,
- uwierzytelnioną kopię dyplomu magisterskiego lub opinię opiekuna o zaawansowaniu pracy magisterskiej,

drogą elektroniczną do dr. Augusiaka (augusiak@cft.edu.pl) **do 23.02.2018 r.** Ponadto powinni poprosić o przesłanie dwóch listów rekomendacyjnych na ten sam adres. Dodatkowych informacji udzieli dr Remigiusz Augusiak (augusiak@cft.edu.pl).

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 28.02.2018. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni pisemnie. Zwycięzca konkursu otrzyma propozycję zatrudnienia w CFT PAN na czas określony, początkowo na okres jednego roku z możliwością przedłużenia na kolejne 3 lata w celu przeprowadzenia badań składających się na rozprawę doktorską. Przewiduje się początek zatrudnienia na dzień 1 marca 2018 roku.

Dyrektor
Centrum Fizyki Teoretycznej PAN
[Signature]
dr hab. Lech Markiewicz