

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant
Dziedzina:	Fizyka (kwantowa teoria informacji)
Sposób wynagradzania:	Stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium:	4000 PLN
Data rozpoczęcia pracy:	Negocjowalna, preferowana to wrzesień/październik 2018
Okres zatrudnienia:	Do kwietnia 2021 z możliwością przedłużenia do 3 lat
Instytucja:	Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr hab. Remigiusz Augusiak
Tytuł projektu:	Protokoły samotestowania dla wielocząstkowych stanów kwantowych <i>Projekt jest realizowany w ramach programu First Team Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	<p>Szybki rozwój technologii kwantowych stwarza pilną potrzebę zaprojektowania metod poświadczających czy urządzenia kwantowe rzeczywiście działają w nieklasyczny sposób. Głównym celem tego projektu jest znalezienie wydajnych i odpornych na szumy protokołów samotestowania—niezależnej od urządzeń (device-independent) metody certyfikacji—dla wielocząstkowych stanów kwantowych. W tym celu będziemy badać pojęcia nielokalności Bella i splątania w układach wielu ciał.</p> <p>Projekt będzie realizowany w ścisłej współpracy z ICFO—The Institute of Photonic Sciences w Barcelonie (grupy profesorów A. Acina i M. Lewensteina) oraz Krajowym Centrum Informatyki Kwantowej w Gdańsku (grupa prof. M. Horodeckiego).</p>
Zadania badawcze:	<ul style="list-style-type: none">Realizacja zadań opisanych w projekcie lub innych zadań sformułowanych przez kierownika projektu, używając metod analitycznych i numerycznychPraca nad doktoratem, którego podstawą będą wyniki uzyskane w projekcieRozpowszechnianie otrzymanych wyników (pisanie artykułów, aktywny udział w konferencjach, warsztatach, etc.)Udział w życiu naukowym instytutu
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ul style="list-style-type: none">Magisterium z fizyki lub matematyki (lub dziedzin pokrewnych)Zainteresowanie kwantową teorią informacji, wysoka motywacja do pracy naukowej oraz chęć napisania pracy

	<p>doktorskiej w naszym instytucie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobra znajomość teorii kwantów • Umiejętność programowania
Lista wymaganych dokumentów:	<ul style="list-style-type: none"> • List motywacyjny • Curriculum Vitae • Lista ocen ze studiów magisterskich • Kopia dyplomu magisterskiego • Dwa listy rekomendacyjne od samodzielnych pracowników naukowych • Kwestionariusz osobowy (http://www.cft.edu.pl/upload/kwestionariusz_osobowy.pdf)
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość prowadzenia badań w ciekawej tematyce w kreatywnym, innowacyjnym i przyjaznym środowisku • Rozwój umiejętności analitycznych i numerycznych w dziedzinie kwantowej teorii informacji • Kilkumiesięczne staże w najlepszych instytutach w kwantowej teorii informacji (ICFO w Barcelonie i KCIK w Gdańsku) • Wsparcie w aplikowaniu o dodatkowe granty i stypendia • Udział w szkołach, warsztatach i konferencjach naukowych
Dodatkowe informacje o rekrutacji:	<p>Dr hab. Remigiusz Augusiak (e-mail: augusiak@cft.edu.pl) http://raugusiak.weebly.com</p>
Link do strony Euraxess:	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/329122
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<p>e-mail: rekrutacja@cft.edu.pl</p> <p>W temacie wiadomości proszę zawrzeć numer ref. RA/4/2018</p> <p>Wybrani kandydaci będą zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w instytucie lub przez Skype.</p>
Termin nadsyłania zgłoszeń:	22.08.2018

W swojej aplikacji prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”

Administratorem danych jest Centrum Fizyki Teoretycznej PAN z siedzibą w Warszawie, Al. Lotników 32/46. Dane zawarte w dokumentach aplikacyjnych przetwarzane będą w celach związanych z prowadzeniem bieżącej rekrutacji. Każdy kandydat do pracy ma prawo wglądu w swoje dane i możliwość ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do wzięcia udziału w rekrutacji.