



Centrum Fizyki Teoretycznej

Polskiej Akademii Nauk

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

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

E-mail: cft@cft.edu.pl, NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815

Warszawa, dn. 09.02.2024 r.

KONKURS NA STANOWISKO STAŻYSTY PODOKTORSKIEGO W KWANTOWEJ INFORMACJI W CENTRUM FIZYKI TEORETYCZNEJ PAN

Poszukujemy kandydatów na stanowisko typu „post-doc” w CFT PAN w ramach projektu badawczego **SONATA BIS “Charakteryzacja i certyfikacja zasobów kwantowych”** finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (nr umowy UMO-2019/34/E/ST2/00369). Kierownikiem projektu jest **dr hab. inż. Remigiusz Augusiak** (<http://raugusiak.weebly.com/>).

Opis projektu: Tematyka naukowa projektu to rozumiana szeroko weryfikacja i certyfikacja zasobów kwantowych. Z jednej strony będziemy zajmować się detekcją takich zasobów jak splątanie kwantowe czy nielokalność kwantowa, a z drugiej strony projektowane będą metody certyfikacji stanów kwantowych i operacji kwantowych w różnych scenariuszach takich jak scenariusz niezależny od urządzeń (ang. *device-independent*). Badania mają charakter podstawowy.

Wymagania:

- ✓ Doktorat z fizyki teoretycznej lub matematyki
- ✓ Solidne doświadczenie w kwantowej informacji,
- ✓ Dobra znajomość metod matematycznych fizyki,
- ✓ Dobra znajomość metod optymalizacji wypukłej (SDP i programowanie liniowe) będzie dodatkowym atutem.

Długość zatrudnienia: 1 rok i 9 miesięcy.

Wynagrodzenie: ok. 8000 zł netto (po podatkach) miesięcznie.

Wymagane dokumenty:

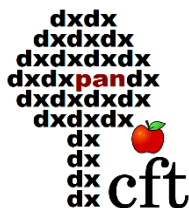
1. Życiorys naukowy uwzględniający publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne (opatrzone klauzulą “*wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych*”).



NATIONAL SCIENCE CENTRE
POLAND



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



**Centrum Fizyki Teoretycznej
Polskiej Akademii Nauk**

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

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

E-mail: cft@cft.edu.pl, NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815

2. List motywacyjny, wraz z krótką charakterystyką swoich dotychczasowych osiągnięć i planowanych dalszych badań naukowych.
3. Kopia dyplomu doktora, lub informacja od Promotora o planowanym terminie obrony rozprawy doktorskiej (w dniu podpisania umowy kandydat powinien posiadać dyplom doktora).
4. Ponadto Kandydat powinien zorganizować dwa listy rekomendacyjne od samodzielnych pracowników naukowych, z opinią na temat kandydata i jego dotychczasowej aktywności naukowej.

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną na adres **rekrutacja@cft.edu.pl** do dnia **1 marca 2024 r.** z obowiązkową zgodą na przetwarzanie danych osobowych (zгода załączona jest poniżej). W tytule e-maila proszę dodać numer referencyjny: **RA/01/2024**.

Wszelkie pytania prosimy kierować na adres kierownika projektu: **augusiak@cft.edu.pl**.

Wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się za pośrednictwem komunikatorów internetowych. O wynikach konkursu kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w lutym 2024 roku; dokładna data rozstrzygnięcia zależy od dostępności kandydatów, terminów wywiadów etc.

Preferowana data rozpoczęcia zatrudnienia to marzec/kwiecień 2024, choć można negocjować.



NATIONAL SCIENCE CENTRE
POLAND



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



