

Nazwa jednostki: Instytut Informatyki, Uniwersytet Gdański

Nazwa stanowiska: adiunkt (post-doc)

Wymagania:

1. Stopień doktora fizyki, matematyki lub informatyki
2. Doświadczenie naukowe w zakresie kwantowej teorii informacji.
3. Duża motywacja do pracy naukowej, potwierdzona udziałem w konferencjach/kursach/innych formach podnoszenia kwalifikacji, współpracą naukową, referencjami opiekunów naukowych, publikacjami i innymi osiągnięciami.
4. Biegła znajomość języka angielskiego.
5. Umiejętności miękkie, m.in. komunikatywność, umiejętność pracy w zespole, umiejętność wspierania doktorantów w ich badaniach.

Opis zadań:

Zwycięzcy konkursu będą współpracować z dr Karolem Horodeckim przy realizacji projektu badawczego SONATA BIS finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt. "Bezpieczeństwo komunikacji w sytuacji podsłuchu i włamania, oparte o prawa fizyki ". Badania w ramach tego projektu będą dotyczyły kwantowej kryptografii zależnej oraz niezależnej od urządzenia. Ponadto badane będą własności układów kontekstualnych, szczególnie w kontekście kwantowych obliczeń. W ramach pierwszego aspektu, badane będą właściwości stanów bezpiecznych poddanych atakom oraz możliwości wykorzystania ich w sieciach kwantowych. W ramach drugiego aspektu badane będą właściwości układów nielokalnych w kontekście otrzymywania bezpiecznej losowości oraz bezpiecznego klucza, w sytuacji nowych ataków (w tym włamań) na bezpieczne zasoby. Projekt dotyczy również kryptografii opartej bezpośrednio o zasadę niemożności przesyłania informacji szybciej niż prędkość światła.

Typ konkursu NCN: SONATA BIS – ST

Termin składania ofert: 31.07.2017, 00:00

Forma składania ofert: e-mailem na adres khorodec@inf.ug.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Umowa o pracę zostanie podpisana na okres od 0.5 roku do 2 lat. Preferowany dłuższy okres zatrudnienia. W ramach projektu istnieje możliwość finansowania wyjazdów zagranicznych (wizyt naukowych oraz udziału w konferencjach). Oferujemy przyjazne środowisko pracy i możliwość kontaktu z innymi grupami badawczymi w ramach Krajowego Centrum Informatyki. Link do strony: <http://kcik.ug.edu.pl/>

Preferowany termin rozpoczęcia pracy to 1 października 2017 r.

Dodatkowe informacje:

Kandydaci proszeni są o przesyłanie cv, kopii dyplomu doktorskiego albo innego dokumentu poświadczającego uzyskanie stopnia doktora, listy publikacji, opisu zainteresowań i planów naukowych (max 2 strony) oraz listu polecającego. Zgłoszenia (w formacie pdf) oraz pytania dotyczące warunków pracy proszę przysyłać na adres khorodec@inf.ug.edu.pl.