

STYPENDIUM DOKTORANCKIE (3000zł/miesiąc)
w ramach projektu

**Fotonowe, Atomowe i Termodynamiczne Procesy z Perspektywy Metrologii
Kwantowej**

kier. projektu dr hab. Rafał Demkowicz-Dobrzański

Nazwa stypendium: stypendium naukowe

Liczba stypendiów: 1

Czas trwania stypendium: 36 miesięcy

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

Miasto: Warszawa

Link do strony www jednostki: <http://www.fuw.edu.pl>

Link do strony www kierownika projektu: <http://www.fuw.edu.pl/~demko/>

Termin składania dokumentów: 20 czerwca 2017

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie ma status doktoranta.

Wymagania:

1. Doświadczenie w pracy badawczej w dziedzinie fizyki teoretycznej udokumentowane publikacjami naukowymi
2. Podstawowa wiedza z zakresu informatyki kwantowej, optyki kwantowej i kwantowej teorii estymacji
3. Wysoka motywacja do samodzielnej i zespołowej pracy naukowej
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Opis zadań: Doktorant będzie zajmować się rozwijaniem metod pozwalających na poszukiwanie optymalnych schematów metrologicznych w atomowych eksperymentach interferometrycznych stosowanych w magnetometrii, grawitometrii oraz akcelerometrach uwzględniających efekty nieliniowe.

Typ konkursu NCN: SONATA BIS

Forma składania ofert: email na adres demko@fuw.edu.pl

Warunki otrzymania stypendium. Praca badawcza będzie wykonywana w katedrze Optyki Kwantowej i Fizyki Atomowej pod kierunkiem dr. hab. Rafała Demkowicza-Dobrzańskiego

Zgłoszenie powinno zawierać:

1. List motywacyjny wraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2015r. Poz. 2135 z późn. zm.);
2. Życiorys zawierający informację o dotychczasowej działalności naukowej, o dotychczasowych osiągnięciach i wyróżnieniach oraz o zainteresowaniach naukowych;
3. Listę publikacji i prezentacji konferencyjnych,
4. Kopie uzyskanych dyplomów,
5. Kopię pracy magisterskiej.

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie