

## **Konkurs: doktorant-stypendysta w projekcie NCN SONATA**

### **Wymagania**

1. Tytuł zawodowy magistra (lub równoważny) w dziedzinie nauk fizycznych, lub pokrewnych.
2. Znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na czytanie oraz pisanie prac naukowych oraz prezentację otrzymanych wyników na konferencjach zagranicznych.
3. Doświadczenie w pracy w laboratorium optycznym, w tym w samodzielnej konstrukcji układów optycznych.
4. Znajomość zagadnień optyki nieliniowej, optyki kwantowej i kwantowej teorii informacji.
5. Znajomość podstawowych programów do symulacji komputerowych i analizy danych (MATLAB, Wolfram Mathematica, LabView).
5. Dodatkowym atutem będzie, jeśli kandydat posiada w swoim dorobku publikacje w renomowanych czasopismach naukowych oraz odbywał staże w zagranicznych bądź krajowych ośrodkach badawczych.

### **Opis zadań**

Kandydat będzie realizować zadania badawcze w ramach projektu „Spójne kształtowanie widmowe kwantowych stanów światła” pod kierunkiem kierownika projektu, dra Michała Karpińskiego. W szczególności kandydat zbuduje źródło pojedynczych fotonów oraz wysokorozdzielczy spektrometr oraz za ich pomocą zbada efekty szybkiej elektrooptycznej modulacji jednofotonowych pakietów falowych.

### **Forma zatrudnienia**

Stypendium NCN (3000 zł/miesiąc), bez zatrudnienia w jednostce. Przewidziany okres finansowania do 30.09.2018.

### **Termin i forma składania ofert**

22 kwietnia 2016 r., godz. 23:59, osobiście lub listownie na adres Wydziału Fizyki UW.

### **Dodatkowe informacje**

Kierownik projektu: dr Michał Karpiński, mkarp [at] fuw.edu.pl

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae kandydata,
- list motywacyjny,
- kopia dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów magisterskich ,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych treści: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. 2002 nr 101 poz. 926 ze zm.).

Proszę o przesłanie kopii dokumentów również w formie elektronicznej na powyższy adres e-mail.

Konkurs na charakter otwarty. Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z regulaminem NCN: [http://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2013/uchwala50\\_2013.pdf](http://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2013/uchwala50_2013.pdf)

Niezależnie od zaakceptowania kandydata przez komisję konkursową osoba ubiegająca się o stanowisko musi posiadać status doktoranta na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego lub wziąć udział w najbliższej rekrutacji na studia doktoranckie na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.