

## **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.
4. Znajomość zagadnień optyki nieliniowej, optyki kwantowej i kwantowej teorii informacji.
5. Znajomość podstawowych programów do symulacji komputerowych i analizy danych (np. MATLAB, Wolfram Mathematica, LabView).
5. Dodatkowym atutem będzie, jeśli kandydat posiada w swoim dorobku publikacje w renomowanych czasopismach naukowych, odbywał staże w krajowych lub zagranicznych ośrodkach badawczych, oraz ma doświadczenie w wykorzystaniu nowoczesnych metod symulacji numerycznych.

### **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 zaprojektuje i zbuduje elektrooptyczny układ do modyfikacji widm jednofotonowych impulsów światła.

### **Forma zatrudnienia**

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

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

13 stycznia 2016 r., godz. 23:59, na adres e-mail [michal.karpinski \[at\] fuw.edu.pl](mailto:michal.karpinski@fuw.edu.pl) .

### **Dodatkowe informacje**

Kierownik projektu: dr Michał Karpiński, [mikarp \[at\] fuw.edu.pl](mailto:mikarp@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.).

Zgłoszenie proszę przesać w formie pojedynczej wiadomości e-mail z załącznikami w formacie pdf.

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.