



## Stypendium naukowe

INSTYTUCJA:	UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki
MIASTO:	Warszawa
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	fizyka
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	11 maja 2018
LINK DO STRONY:	<a href="http://www.fuw.edu.pl">www.fuw.edu.pl</a>
CZAS TRWANIA:	36 miesięcy
WYSOKOŚĆ:	4300 zł/miesiąc
KONTAKT:	jan.chwedenczuk@fuw.edu.pl

Konkurs dotyczy stypendium naukowego realizowanego w ramach projektu "Interferometria atomowa w sieciach optycznych" realizowanego we współpracy z grupami doświadczalnymi z Niemiec, Francji i Włoch.

Do konkursu może przystąpić osoba, która spełnia następujące kryteria, określone przez Narodowe Centrum Nauki:

a) jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych drugiego stopnia, realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

b) jest studentem co najmniej czwartego roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

c) jest doktorantem, uczestnikiem studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów;

d) jest uczestnikiem seminarium doktorskiego i pracuje nad przygotowaniem rozprawy doktorskiej.

**Wymagania:**

Znajomość podstaw metrologii kwantowej i interferometrii atomowej. Mechanika kwantowa wielu ciał, optyka kwantowa, teoria gazów kwantowych, teoria estymacji.

**Zadania:**

Celem projektu jest zaproponowanie nowych schematów interferometrycznych i metrologicznych bazujących na układach gazów kwantowych w sieciach optycznych. W ramach projektu, stypendysta będzie opracowywał modele teoretyczne opisujące doświadczenia grup z Francji, Niemiec i Włoch. Przewidziane są regularne wizyty w wyżej wymienionych laboratoriach.

**Dokumenty:**

Kandydaci zobowiązani są przesłać CV z uwzględnieniem ocen ze studiów, odpis dyplomu w przypadku magistra oraz spis publikacji (jeżeli dotyczy) na adres [jan.chwedenczuk@fuw.edu.pl](mailto:jan.chwedenczuk@fuw.edu.pl).