



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Fizyki
Instytut Fizyki Doświadczalnej

Kierownik projektu: dr hab. Wojciech Wasilewski

Stypendium dla doktoranta w ramach projektu

„Wielomodowa pamięć kwantowa w zimnych atomach: inżynieria fal spinowych”

Poszukujemy doktoranta, który posiada doświadczenie w zakresie:

- konstrukcji układów optycznych z wykorzystaniem laserów i detektorów punktowych oraz kamer
- sterowania eksperymentów za pomocą LabVIEW
- wykonywania i testowania masek dyfrakcyjnych i przestrzennych modulatorów światła

Projekt ma na celu eksperymentalną demonstrację obrazowania kwantowego ze spójnym przechowywaniem światła w pamięci kwantowej.

Kandydat zostanie włączony w prace zespołu doświadczalnego Laboratorium Pamięci Kwantowych (psi.fuw.edu.pl) i jego zadaniem będzie przygotowywanie elementów układu eksperymentalnego, udział w eksperymentach oraz opracowywanie ich wyników a także udział w przygotowaniu publikacji.

Zgłoszenia powinny zawierać:

- oceny uzyskane z przedmiotów związanych z treścią projektu
- opis wykonywanych projektów w kontekście pożądanych umiejętności wraz z pisemną dokumentacją ich wyników np. w formie publikacji, raportów etc.
- spis osiągnięć związanych z działalnością naukową kandydata

W przypadku pytań lub wątpliwości zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu. Zgłoszenia należy przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: wwasil@fuw.edu.pl w terminie do 1 sierpnia 2017.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i ewentualnych rozmów komisja konkursowa wyłoni stypendystę. Wysokość stypendium wyniesie 3000 PLN.