



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB27/2017

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktorant w zakresie teorii ultrazimnych gazów

Krótką informacją o stanowisku:

Teoretyczne badanie własności mieszanin kilku ultrazimnych atomów

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Doktorant będzie uczestniczył w realizacji teoretycznego projektu badawczego "Dwuskładnikowe mieszaniny kilku przyciągających się ultrazimnych fermionów", który jest inspirowany najbardziej aktualnymi doświadczeniami nad ultrazimnymi gazami przetrzymywanymi w pułapkach optycznych. Zasadniczym celem jest przeprowadzenie bardzo dokładnych i realistycznych symulacji numerycznych, które pozwolą nam lepiej zrozumieć fizykę kilku przyciągających się fermionów.

Profil idealnego kandydata na stanowisko doktoranta:

- posiada tytuł zawodowy magistra w zakresie fizyki teoretycznej,
- umiejętności programowania i modelowania numerycznego,
- doświadczenie w pracy naukowej, dodatkowym atutem będą publikacje naukowe,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Projekt badawczy jest finansowany przez Narodowe Centrum Nauki i realizowany w ramach międzynarodowej współpracy przez dynamiczny i twórczy zespół młodych naukowców.

Dyscyplina naukowa: Fizyka **Specjalność:** Mechanika kwantowa

Doświadczenie: Początkujący lub 0-4 lata (Post-graduate)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): First Stage Researcher (R1)

Tryb zatrudnienia: Czas określony na 42 miesiące

Wynagrodzenie: 2500-3000 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela

prof. Tomasz Sowiński (e-mail: tomsow@ifpan.edu.pl, www.ifpan.edu.pl/~tomsow).

Składanie dokumentów

Termin składania: 8 października 2017 r. Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.