



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

OFERTA PRACY



ID Oferty: #JOB16/2018

Opis stanowiska

Stanowisko: adiunkt, teoria ultra-zimnych gazów atomowych

Krótką informacją o stanowisku:

Teoretyczne badania nad zastosowaniem ultra-zimnych gazów atomowych w dziedzinie metrologii kwantowej.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Adiunkt zostanie zaangażowany w realizację projektu "Stany splątane dla metrologii kwantowej" finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, i dołączy do grupy pracującej nad teorią wieloskładnikowych kondensatów Bosego-Einsteina. Głównym tematem badań będzie zrozumienie różnych aspektów dekoherencji w wytworzeniu stanów ściśniętych spinowo oraz splątanych w dwumodowych i spinorowych kondensatach Bosego-Einsteina.

Profil kandydata na stanowisko:

- stopień naukowy doktora w zakresie fizyki teoretycznej,
- doświadczenie w pracy naukowej; dodatkowym atutem będzie znajomość podstaw fizyki ultra-zimnych gazów atomowych, teorii informacji kwantowej i metrologii kwantowej,
- umiejętność programowania i modelowania zjawisk fizycznych,
- dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Mechanika kwantowa

Doświadczenie: Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas określony na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia.

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: 6000 PLN miesięcznie (brutto).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela dr hab. Emilia Witkowska (e-mail: ewitk@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 15 czerwca 2018 r.

Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae

- Lista publikacji; autoreferat naukowy; kontakt do dwóch naukowców, którzy zgodzili się napisać list rekomendacyjny

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.