



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium doktoranckie



ID Oferty: #JOB12/2017

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktorant

Krótką informacją o stanowisku:

Doktorant będzie uczestniczył w realizacji projektu „Zastosowanie tomograficznej dyfrakcji elektronów w badaniach anizotropii rozkładu 3D dystorsji sieci i plastycznej relaksacji naprężeń w hetero-nanostrukturach” z wykorzystaniem zaawansowanych metod transmisyjnej mikroskopii elektronowej.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Doktorant będzie uczestniczył w pracach naukowych polegających na wyznaczeniu eksperymentalnym lokalnego trójwymiarowego rozkładu deformacji sieci krystalicznej w naprężonych hetero-nanodrutach półprzewodnikowych oraz określaniu związku pomiędzy lokalną strukturą a właściwościami takich nonobięktów przy wykorzystaniu mikroskopów elektronowych. Praca ta będzie podstawą przyszłej rozprawy doktorskiej. Do konkursu mogą przystąpić osoby, które:

- ukończyły po 2014 roku studia magisterskie w dziedzinie fizyki, inżynierii materiałowej, matematyki stosowanej, informatyki lub dziedzin pokrewnych,
- posiadają dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- chcą i potrafią pracować w zespole,
- dodatkowym atutem będzie umiejętność programowania w jednym z języków C++ , Python Matlab, Mathematica lub pokrewnych.

Dyscyplina naukowa: Fizyka **Specjalność:** Fizyka ciała stałego

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

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

Tryb zatrudnienia: Czas określony na 30 miesięcy

Wymiar etatu: Pełny wymiar czasu

Wynagrodzenie: 3000 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela

dr hab. Sławomir Kret (e-mail: kret@ifpan.edu.pl, tel . +48 22 116 3382).

<http://www.wkraj.pl/index.php?page=vr&start=50464#/50464/0>

Składanie dokumentów

Termin składania: 25 lipca 2017 r. Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

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