

**Nazwa stanowiska:** doktorant/ka-stypendysta/ka

**Liczba stanowisk:** 1

**Nazwa jednostki:**

Zakład Fizyki Magnetyków Wydziału Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku

**Miasto:** Białystok

**Link do strony www jednostki:**

WWW: <http://magnet.uwb.edu.pl>

### **Wymagania**

- Wykształcenie wyższe, tytuł zawodowy magistra fizyki,
- Co najmniej dobrej oceny pracy magisterskiej,
- Doświadczenia w pracy laboratoryjnej w dziedzinie fizyki ciała stałego lub pokrewnej,
- Umiejętności współpracy w interdyscyplinarnym zespole.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego,
- kandydat musi mieć status doktoranta\*,

### **Mile widziane:**

- Doświadczenie z pomiarami na układach magneto-optycznych,
- Umiejętność programowania w co najmniej jednym z języków, np. LabView, C++/C#,
- Uczestnictwo w stażach naukowych, konferencjach, warsztatach, wymianach studenckich.

### **Gwarantujemy:**

- zespół zaangażowany w ciekawy projekt naukowy,
- pracę przy wysokiej klasy aparaturze laboratoryjnej,
- współpracę z najlepszymi w Polsce grupami naukowymi zajmującymi się badaniami układów magnetycznych, oraz współpracę z placówkami zagranicznymi,
- uczestnictwo w międzynarodowych konferencjach i szkoleniach,
- wsparcie w pracy naukowej oraz możliwości rozwoju naukowego,
- atrakcyjne i pewne wynagrodzenie

### **Opis zadań:**

Zadania doktoranta gotowego/gotowej dołączyć do zespołu młodych naukowców w celu współpracy przy projekcie Beethoven pt. „*Dynamika ściany domenowej i właściwości magnetycznej tekstury w warstwach magnetycznych z oddziaływaniem typu Dzyaloshinskii-Moriya*”:

- charakteryzacja właściwości magnetycznych w oparciu o różne techniki magneto-optyczne, spektroskopię rozpraszania światła Brillouina oraz udział w badaniach dynamiki struktury domenowej wzbudzonej termo-optycznie.
- czynny udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych.

Dołączając do naszego zespołu (<http://physics.uwb.edu.pl>/ prof. dr hab. **Andrzej Maziewski** - Zakład Fizyki Magnetyków) wejdziesz w ciekawą tematykę badawczą przy której oczekujemy od Ciebie pełnego zaangażowania w jego realizację. Kreatywność, otwartość i

odpowiedzialność w rozwiązywaniu problemów badawczych są cechami determinującymi powodzenie realizacji projektu.

**Termin składania ofert:** 2018-06-30 23:59

**Forma składania ofert:** email

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium naukowe NCN (3 tysiące/miesiąc) wypłacane będzie przez okres do 34 miesięcy oraz stypendium doktoranckie UwB.

(\*) Osoby, które nie mają statusu doktoranta powinny go uzyskać w ramach studiów doktoranckich w WF UwB (opiekun naukowy dr hab. Ryszard Gieniusz). Rekrutacja w WF UwB prowadzona jest na studia doktoranckie (rekrutacja, [http://physics.uwb.edu.pl/wf/wp-content/uploads/2016/09/zasady\\_rekrutacji.pdf](http://physics.uwb.edu.pl/wf/wp-content/uploads/2016/09/zasady_rekrutacji.pdf))

Stypendium naukowe z projektu Beethoven jest niezależnie od stypendiów doktoranckich.

**Dodatkowe informacje:**

Kandydaci zostaną wyłonieni i zatrudnieni zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki określonym uchwałą Rady NCN nr 50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 r.

**Wymagane dokumenty:**

- CV uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe: staże naukowe w kraju i za granicą, udział w warsztatach, projektach badawczych, autorstwo/współautorstwo w artykułach naukowych oraz uczestnictwo w konferencjach;
- List rekomendacyjny opiekuna pracy magisterskiej lub innego naukowca
- (z informacjami o jego / jej numerach telefonów i adresach e-mail).
- List motywacyjny w języku polskim lub angielskim;
- Odpis dyplomu ukończenia studiów magisterskich;

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). W podaniu i CV należy umieścić następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).

Kontakt i składanie podań: Ryszard Gieniusz (gieniusz@uwb.edu.pl) – kierownik projektu w Białymstoku