



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

Wydział Fizyki

## Stypendium naukowe dla magistranta

Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego oferuje stypendium w projekcie Narodowego Centrum Nauki pt. „*Perspektywy poszukiwania fizyki poza Modelem Standardowym przy akceleratorze CLIC w CERN.*”

### Opis zadań:

Student będzie się zajmował analizą możliwości pomiaru procesów tzw. „nowej fizyki” w planowanym obecnie eksperymencie przy akceleratorze CLIC w CERN. Eksperyment ten będzie badał zderzenia elektronów z pozytonami przy energii zderzenia od 380 GeV do 3 TeV. Planowana analiza ma za zadanie znalezienie modeli i zakresu ich parametrów, dla których możliwy będzie ich pomiar w CLIC, oraz określenie oczekiwanej dokładności z jaką parametry modelu (np. masy nowych cząstek) będą mogły być zmierzone (lub wykluczone). Stypendium w wysokości 1 500 zł miesięcznie może być przyznane na okres do 15 miesięcy i jego celem będzie przygotowanie pracy magisterskiej (z teoretycznej lub doświadczalnej fizyki cząstek) związanej z tematyką projektu.

### Wymagania:

O stypendium może ubiegać się kandydat, który:

- jest studentem studiów drugiego stopnia, lub studentem co najmniej czwartego roku jednolitych studiów magisterskich na kierunku fizyka, specjalizacji teoretycznej lub doświadczalnej fizyki cząstek,
- posługuje się językiem angielskim,
- zadeklaruje chęć przygotowania pracy magisterskiej związanej z tematyką projektu pod opieką jednego z członków zespołu.

Preferowani będą kandydaci posiadający odpowiednie przygotowanie merytoryczne (zaliczone przedmioty) w zakresie teoretycznej lub doświadczalnej fizyki cząstek, doświadczenie w programowaniu, posługiwaniu się programami symulacji komputerowej lub analizie danych w eksperymentach fizyki cząstek.

## Procedura rekrutacji:

Kandydat powinien przesłać na adres [zarnecki@fuw.edu.pl](mailto:zarnecki@fuw.edu.pl) następujące dokumenty:

1. Podanie o przyznanie stypendium wraz z deklaracją dotyczącą wyboru tematyki pracy magisterskiej oraz wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz.U.2016 r. poz.922).
2. Życiorys.
3. Zestawienie szczegółowych informacji o:
  - dotychczasowym przebiegu studiów licencjackich i magisterskich.
  - posiadanych kompetencjach, wymaganych do realizacji opisanych zadań (doświadczenie w programowaniu, znajomość programów symulacji komputerowej, korzystanie z narzędzi do analizy dużych zbiorów danych).
  - dotychczasowej działalności i osiągnięciach naukowych (publikacje, udział w konferencjach itp.).
  - doświadczeniu naukowym zdobytym poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą (staże, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych itp.).
  - uzyskanych wyróżnieniach związanych z nauką lub prowadzeniem badań (nagrody, stypendia itp.).

Dokumenty należy przesłać w formie plików PDF, ze wskazaniem w nazwie plików imienia i nazwiska kandydata. Podanie o przyznanie stypendium należy przesłać w postaci skanu podpisanego dokumentu.

Dodatkowe informacje można uzyskać od kierownika projektu: [zarnecki@fuw.edu.pl](mailto:zarnecki@fuw.edu.pl)

Termin przesyłania dokumentów: 31 maja 2018

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 30 czerwca 2018

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej jak również o ostatecznych wynikach rekrutacji kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą e-mail.