



Doktorant

Poszukujemy doktorantów/kandydatów na doktorantów na kierunku fizyka lub zbliżonych kierunkach ścisłych/technicznych gotowych zaangażować się w realizację projektu NCN pt. „Nieniszcząca tomografia stanu kwantowego i pomiar oddziaływań spinowych”

Doktorant

Laboratorium Magnetometrii i Inżynierii Stanów Kwantowych,
Zakład Fotoniki, Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński

Zakres obowiązków:

Planowanie u realizacja prac doświadczalnych, w tym:
przygotowanie i oprogramowanie eksperymentów,
rejestracja sygnałów pomiarowych , analiza danych
Przygotowanie publikacji i prezentacja wyników na konferencjach

Wymagania:

Dobra znajomość optyki, mechaniki kwantowe oraz fizyki atomowej
Doświadczenie w pracy eksperymentalnej
Zaangażowanie, pracowitość, sumienność i niezależność
Zdolność analitycznego i kreatywnego myślenia
Doświadczenie w pracy z systemami wbudowanymi (Raspberry Pi/Arduino) oraz układami FPGA
znajomość języków programowania np. Python, C/C++

Oferujemy:

Możliwość realizacji ciekawych, stojących na bardzo wysokim poziomie badań naukowych
Pracę w dynamicznym międzynarodowym zespole
Współpracę międzynarodową i możliwość staży zagranicznych
Stypendium: 2000 zł/miesięcznie przez 12 miesięcy z możliwością przedłużenia.

Więcej informacji oraz zgłoszenia (CV, list motywacyjny, list referencyjny)
Szymon Pustelny (ZF IF UJ) oraz adresem mailowym pustelny@uj.edu.pl

Termin zgłoszeń: 05.10.2020