



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 kwantowej oraz fizyki atomowej,

Doświadczenie w pracy eksperymentalnej

Zaangażowanie, pracowitość, sumienność i niezależność,

Zdolność analitycznego i kreatywnego myślenia,

Mile widziane doświadczenie w elektronice (systemy wbudowane Raspberry Pi/Arduino) lub

w programowaniu (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: 4000 zł/miesięcznie przez 36 miesięcy realizacji projektu

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

Termin zgłoszeń: 15 sierpnia 2020