

# Pracownia Teorii Jądra Atomowego Wydziału Fizyki PW poszukuje doktorantów

## TEMATYKA

---

Tematyka doktoratów, które można wykonać w naszej pracowni obejmuje szeroko pojęte zagadnienia z:

- ▶ fizyki procesów jądrowych (np. dynamika rozszczepienia jądrowego),
- ▶ fizyki ultra-zimnych gazów atomowych typu fermionowego,
- ▶ fizyki gwiazd neutronowych,
- ▶ fizyki nadciekłości w układach silnie oddziałujących.

## CO OFERUJEMY

---

Nasza pracownia wraz z zagranicznymi współpracownikami (głównie ze Stanów Zjednoczonych) prowadzi pionierski projekt mający na celu stworzenie teoretycznego narzędzia, za pomocą którego będzie można precyzyjnie opisać dynamikę procesów nierównowagowych w układach silnie oddziałujących. Osobom chcącym dołączyć do naszej grupy oferujemy:

- ▶ udział w międzynarodowej współpracy,
- ▶ dostęp do największych/najszybszych komputerów świata (np. do Titan w Oak Ridge National Laboratory),
- ▶ dostęp do najnowszych rozwiązań numerycznych i najnowszych technologii obliczeniowych,
- ▶ finansowanie z naszych grantów naukowych (kandydat może równolegle ubiegać się o stypendium doktoranckie).

## CZEGO OCZEKUJEMY

---

Kandydat powinien posiadać dyplom ukończenia studiów magisterskich. Dodatkowo wymagamy:

- ▶ dobrej znajomości mechaniki kwantowej,
- ▶ dobrej znajomości języków programowania (np. C/C++, Fortran),
- ▶ dobrej znajomości języka angielskiego,
- ▶ doświadczenie w rozwiązywaniu problemów z fizyki jądrowej lub fizyki materii skondensowanej będzie atutem.

## WIĘCEJ INFORMACJI

---

Więcej informacji można uzyskać na stronie: <http://www.fizyka.pw.edu.pl/nuclear/>

Jeśli jesteś zainteresowany lub chcesz uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z prof. P. Magierskim ([magiersk@if.pw.edu.pl](mailto:magiersk@if.pw.edu.pl)) lub e-mail na adres [ntg@if.pw.edu.pl](mailto:ntg@if.pw.edu.pl).