

KONKURS NA STANOWISKO STYPENDYSTY W PROJEKCIE MAESTRO

Wydział Fizyki i Astronomii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu zaprasza do udziału w konkursie na stanowisko stypendysty w projekcie MAESTRO 11 pt.: "Fundamentalne problemy i implementacje dyssypatywnej inżynierii kwantowej" (UMO-2019/34/A/ST2/00081).

Wymagania:

- Status doktoranta w Szkole Doktorskiej Szkoły Dziedzinowej Nauk Ścisłych Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Tytuł magistra z fizyki (preferowani będą kandydaci, którzy przygotowywali pracę dyplomową z zakresu informatyki kwantowej),
- znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodną komunikację oraz pracę naukową w tym języku (preferowani będą kandydaci, którzy są autorami naukowych publikacji anglojęzycznych),
- ugruntowana wiedza z zakresu optyki kwantowej i informatyki kwantowej,
- zainteresowanie tematyką projektu,
- umiejętność tworzenia i uruchamiania programów na komputerach i symulatorach kwantowych,
- znajomość języka Python (w szczególności wykorzystanie bibliotek programistycznych Qiskit i QuTiP) oraz języka Matlab i Mathematica.
- Dyspozycyjność i gotowość do aktywnego uczestnictwa w realizacji projektu
- Doświadczenie w pracy badawczej

Opis zadań: Stypendysta będzie zaangażowany w badania związane z fundamentalnymi problemami i implementacjami dyssypatywnej inżynierii kwantowej. Do jego zadań będzie należało przeprowadzanie symulacji numerycznych, analiza danych, udział w spotkaniach zespołu badawczego oraz pomoc w przygotowywaniu publikacji naukowych.

Warunki zatrudnienia:

- Stypendium w wysokości 5 046,55 zł miesięcznie
- Okres przyznania stypendium: 11 miesięcy (do 14.04.2026 r.)
- Miejsce realizacji zadań: Wydział Fizyki i Astronomii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Wymagane dokumenty:

1. Podanie z listem motywacyjnym,
2. CV wraz z udokumentowanymi osiągnięciami naukowymi,

3. Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych potwierdzający uzyskanie kwalifikacji drugiego stopnia,
4. Suplement do dyplomu,
5. Wymagane przez RODO oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie dostarczonych danych osobowych na potrzeby rekrutacji o następującej treści:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO))."

Typ konkursu NCN: MAESTRO – ST

Termin składania dokumentów: 26.04.2025 r.

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 27.04.2025 r.

Forma składania ofert: email

Dokumenty w formacie PDF prosimy przysyłać pocztą elektroniczną na adres **prof. dr hab. Adam Miranowicz** (miran@amu.edu.pl) lub **prof. UAM dr hab. Karol Bartkiewicz** (bark@amu.edu.pl) z tytułem " Konkurs na stypendium - MAESTRO - doktorant"

Kierownik projektu: Prof. dr hab. Adam Miranowicz miran@amu.edu.pl