 

# **UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU**

**OGŁASZA**

**KONKURS**

**na stanowisko adiunkta
(postdoc in projekcie badawczym FluMag: NCN OPUS22+LAP, nr 2021/43/I/ST3/00550)**

**na Wydziale Fizyki**

**Podstawowe informacje**

1. **Dyscyplina naukowa (research field):**

fizyka

1. **Wymiar czasu pracy (job status) (hours per week) i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:**

zatrudnienie: pełny etat, 40 godz. tygodniowo

1. **Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia (type of contract): umowa o pracę na czas nieokreślony/na czas określony ….. roku/…lat**

umowa na czas określony - 31 miesięcy

wynagrodzenie – około 8710 PLN brutto (11 612,90 PLN brutto-brutto) miesięcznie

1. **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy (envisaged job starting date**)**:**

15.02.2023

1. **Miejsce wykonywania pracy (work location):**

Instytut Spintroniki i Informacji Kwantowej

Wydział Fizyki

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza University Poznań,

ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2, 61-614 Poznań, Poland

[www.isik.amu.edu.pl](http://www.isik.amu.edu.pl)

1. **Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji: (application deadline and how to apply)**

Aplikacja powinna być wysłana formie elektronicznej (pliki pdf) na adres e-mailowy klos@amu.edu.pl do 31.01.2023, z podaniem w tytule maila numeru referencyjnego konkursu. Łączny rozmiar wysłanych plików nie powinien przekroczyć 10MB. Kandydaci zostaną poinformowani mailowo o wpłynięciu wniosku.

1. **Wymagane dokumenty (required documents)**
* Zgłoszenie kandydata do konkursu;
* *Curriculum Vitae;*
* Dyplomy lub zaświadczenia wydane przez uczelnie potwierdzające wykształcenie
i posiadane stopnie lub tytuł naukowy (w przypadku stopni naukowych uzyskanych zagranicą - dokumenty muszą spełniać kryteria równoważności określone w art. 328 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zmianami);
* Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych,
* List motywacyjny;
* List(y) rekomendacyjny(e) od przynajmniej jednego doświadczonego naukowca prowadzącego badania w obszarze magnetyzmu lub nadprzewodnictwa;
* Zgoda na przetwarzanie danych osobowych następującej treści : *Zgodnie z art. 6 ust.1 lit a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) wyrażam zgodę na przetwarzania danych osobowych innych niż: imię, (imiona) i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania (adres do korespondencji); wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia, zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.";*

**Warunki konkursu określone przez komisję konkursową**

1. **Określenie kwalifikacji: (researcher profile) zgodnie z wytycznymi Euraxess**

 **R 1 naukowiec nieposiadający stopnia doktora**

 **X**  **R 2 naukowiec ze stopniem doktora**

 **R 3 samodzielny naukowiec**

 **R 4 doświadczony samodzielny naukowiec**

<https://euraxess.ec.europa.eu/europe/career-development/training-researchers/research-profiles-descriptors>)

1. **Opis oferty pracy (offer description)**

Praca będzie obejmować badania teoretyczne i numeryczne z zakresu magnoniki i nadprzewodnictwa, prowadzone w międzynarodowym zespole badawczym (<https://isik.amu.edu.pl/staff/> na stanowisku post-doc. Badania będę związane z realizacją projektu badawczego FluMag finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki (NCN) w ramach programu OPUS-22+LAP, pt. "*Low-loss current- and flux quanta-controlled magnonics*" (<https://isik.amu.edu.pl/flumag/>).

Badania realizowane przez post-doca będą skoncentrowane na teoretycznym opisie i symulacjach numerycznych zjawisk fizycznych związanych z elektromagnetycznym sprzężeniem fal spinowych w ferromagnetyku z prądami wirowymi w nadprzewodniku. W szczególności będą dotyczyć opracowania modeli teoretycznych i numerycznych opisujących:

* dynamikę fal spinowych i prądów wirowych w dipolarnie sprzężonych układach hybrydowych: ‘ferromagnetyk’ – ‘nadprzewodnikowych w stanie Meissnera’,
* powstawanie i dynamikę sieci Abrikosova, z wykorzystaniem modelu Ginzburga-Landaua.
1. **Wymagania i kwalifikacje (requirments and qualifications)**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, spełniające wymogi określone w art. 113 ustawy z dnia
20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zmianami ) oraz spełniające następujące wymagania:

* + - 1. Posiadanie stopnia doktora nauk fizycznych lub pokrewnych, uzyskanego nie później niż 7 lat przed rokiem rozpoczęcia projektu FluMag (okres ten może zostać wydłużony o czas przebywania na długotrwałym zwolnieniu lekarskim i urlopie rehabilitacyjnym, a także o liczbę miesięcy spędzonych na urlopie z tytułu opieki i wychowania dzieci; w przypadku kobiet, które urodziły i wychowują dzieci, jeśli jest to dla nich korzystniejsze, można wskazać przerwy w karierze, wydłużając okres o 18 miesięcy na każde urodzone lub adoptowane dziecko).
			2. Otrzymanie stopnia doktora w jednostce innej niż Uniwersytet im. Adama Mickiewicza (kandydat, który uzyskał stopień naukowy doktora na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza jest kwalifikowany tylko wtedy, gdy odbył co najmniej 10-miesięczny, nieprzerwany i udokumentowany staż podoktorski w ośrodku naukowym poza granicami Polski).
			3. Wykazanie się doświadczeniem badawczym w dziedzinie fizyki magnetyzmu lub nadprzewodnictwa,
			4. Posiadanie udokumentowanego dorobku publikacyjnego.
			5. Akceptacja następujących ograniczeń związanych przyjęciem zatrudniania na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza oraz z otrzymywaniem wynagrodzenia z innych źródeł.
* Przyjęcie zatrudnienia na musi nastąpić na okres nie krótszy niż 12 miesięcy.
* W okresie otrzymywania wynagrodzenia z projektu FluMag osoba zatrudniona: (i) nie może otrzymywać żadnego innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach naborów NCN, (ii) nie będzie pobierała wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym u pracodawcy mającego siedzibę poza granicami Polski.
1. **Wymagania językowe (required languages)**
2. **język**angielski
3. **poziom (podstawowy, dobry, płynny, ojczysty):**

płynny (przynajmniej na poziomie wymaganym certyfikatem B2)

1. **Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne (required research experience)**
	* + 1. Doświadczenie w zakresie symulacji komputerowych lub obliczeń analitycznych, w szczególności w obszarze magnoniki lub nadprzewodnictwa.
			2. Znajomość zjawisk falowych w nanostrukturach; doświadczenie w teoretycznych i numerycznych metodach badania dynamiki falowej w ośrodkach ciągłych będzie dodatkowym atutem.
			3. Bardzo dobry dorobek publikacyjny.
			4. Umiejętność pracy w międzynarodowym zespole badawczym.
2. **Benefity (benefits)**

* atmosfera szacunku i współpracy
* wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami
* elastyczny czas pracy
* możliwość pracy zdalnej
* dofinansowanie nauki języków
* dofinansowanie szkoleń i kursów
* dodatkowe dni wolne na kształcenie
* ubezpieczenia na życie
* program emerytalny
* fundusz oszczędnościowo – inwestycyjny
* preferencyjne pożyczki
* dodatkowe świadczenia socjalne
* dofinansowanie wypoczynku
* dofinansowanie wakacji dzieci
* „13” pensja
* stojaki na rowery
* krótkoterminowe wizyty u partnerów projektu FluMag (Wiedeń, Brno);
* dwa jednomiesięczne pobyty w partnerskiej instytucji współpracującej na 2 i 3 roku projektu FulMag - grupa teoretyczna prof. Alexandra Bouzdine z Condensed Matter Theory Group, University of Bordeaux finansowane z projektu FluMag;
* laptop do użytku osobistego oraz dostęp do stacji obliczeniowe
1. **Kryteria kwalifikacyjne (eligibility criteria)**
2. Osiągnięcia publikacyjne związane z tematyką badawczą zaplanowaną w projekcie FluMag.
3. Doświadczenie w prowadzeniu obliczeń numerycznych lub analitycznych z zakresu fizyki magnetyzmu lub nadprzewodnictwa.
4. Rozmowa kwalifikacyjna.
5. **Przebieg procesu wyboru (selection process)**
6. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 14 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
7. Ocena formalna złożonych wniosków.
8. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów.
9. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
10. Rozmowa z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.
11. (punkt usunięty)
12. Komisja ocenia kandydatów z uwzględniłem wymogów NCN.
13. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu. Informacja zwierać będzie uzasadnienie oraz wskazanie mocnych i słabych stron kandydatów. Wraz z informacją kandydatom odesłane zostaną również złożone dokumenty.
14. **Perspektywy rozwoju zawodowego**
15. Opanowanie nowych metod teoretycznych i technik obliczeniowych.
16. Rozwijanie dorobku naukowego (publikowanie prac naukowych i udział w konferencjach naukowych).

**Klauzula informacyjna RODO :**

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  w Poznaniu
z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu
e-mail: iod@amu.edu.pl.
3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.
4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi Art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz  Kodeks Pracy z dnia
26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998r. N21, poz.94 z późn. zm.).
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa.
9. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
10. Pani/ Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.