

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Dyrektor ds. organizacji działalności naukowej projektu naukowego Astrocent
Dziedzina:	Fizyka, elektronika, programowanie, nauki ścisłe
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium ("X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN"):	13 000 - 20 000 PLN brutto (do negocjacji w zależności od doświadczenia)
Data rozpoczęcia pracy:	01.06.2022 (do negocjacji)
Okres zatrudnienia:	30.06.2023 (z możliwością przedłużenia o 6 miesięcy)
Instytucja (zakład/instytut/ wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Zakład Astrocent, Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika Polskiej Akademii Nauk
Kierownik/ kierowniczką projektu:	Prof. dr hab. Leszek Roszkowski
Tytuł projektu:	International Research Agenda AstroCeNT: Particle Astrophysics Science and Technology Centre Projekt jest realizowany w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawcze Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	<p>Badania w AstroCeNT prowadzone są w dziedzinie fizyki oraz w powiązanych z tym zastosowaniach w technice. Po stronie fizyki koncentrują się przede wszystkim na badaniach fal grawitacyjnych i ciemnej materii, a także na pokrewnych zagadnieniach astronomii, kosmologii cząstek i fizyki cząstek. Od strony techniki, naszym głównym celem jest specjalizacja w badaniach i rozwoju ultraczułych instrumentów do eksperymentów astrofizyki cząstek o ekstremalnie niskim tle i niezwykle małych liczbach przypadków, przede wszystkim, ale nie wyłącznie, w:</p> <ul style="list-style-type: none">• narzędzi do poszukiwania ciemnej materii, w szczególności modułów fotopowielaczy krzemowych, w ramach współpracy DarkSide i Global Argon Dark Matter, oraz• narzędzi do badania fal grawitacyjnych, zwłaszcza czujniki sejsmiczne, w ramach współpracy Advanced Virgo/Ligo i Einstein Telescope. W AstroCeNT istnieje obecnie sześć międzynarodowych grup badawczych składających się z fizyków i inżynierów:• Systemy fotopowielaczy krzemowych dla astrofizyki cząstek i fizyki medycznej (kierownik: dr Marcin Kuźniak)• Czujniki sejsmiczne (prof. Tomasz Bulik)• Elektronika oraz akwizycja i przetwarzanie danych (dr inż, Mariusz Suchenek)

- Ultraczyste fotopowielacze krzemowe i związana z nimi elektronika odczytu danych (dr Masayuki Wada)
- Obliczenia naukowe i techniki informacyjne (dr hab. inż. Piotr Gawron)
- Astrofizyka cząstek (prof. Leszek Roszkowski).

Przewiduje się, że AstroCeNT będzie angażował się również w inne obszary dziedziny astrofizyki cząstek oraz i będzie rozwijał potencjalne zastosowania technologiczne w sektorze hi-tech i w medycynie. W ciągu następnych kilku lat Centrum planuje osiągnąć stan około 40 badaczy, w tym liderów grup, ich zespołów, doktorantów i gości pracujących w międzynarodowym, anglojęzycznym środowisku. Kierownikiem Centrum jest prof. Leszek Roszkowski.

AstroCeNT nawiązał bliską współpracę z kilkoma instytucjami w Europie i poza nią, w szczególności z naszym partnerem strategicznym APC (Astroparticles and Cosmology Laboratory) w Paryżu oraz instytutem McDonalda w Kanadzie. AstroCeNT jest dogodnie zlokalizowany w centrum Warszawy, z łatwym dojazdem z dworców kolejowych i lotnisk. Zajmuje szereg przestronnych i nowoczesnych laboratoriów i biur na ostatnim piętrze nowoczesnego budynku <https://www.cziitt.pw.edu.pl/> Politechniki Warszawskiej. Centrum jest ponadto wygodnie skomunikowane z Wydziałem Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego oraz główną siedzibą Centrum Astronomicznego im. Mikołaja Kopernika przy ul. Bartyckiej 18.

W AstroCeNT bardzo ceniona jest różnorodność kandydatów i przywiązuje się dużą wagę do równości szans.

Zadania badawcze:

Główne obowiązki i zakres odpowiedzialności w ramach Zakładu MAB Astrocent:

1. Koordynacja działań związanych z realizacją celów naukowych i prac B+R;
2. Koordynacja i monitorowanie głównych celów i rezultatów naukowych, kontrola współczynników B+R;
3. Wsparcie w naukowych aspektach kierowania i rozwoju infrastruktury badawczej;
4. Koordynacja aktywności i rozwoju naukowego, w tym rekrutacji i programów grantowych;
5. Organizacja współpracy z Międzynarodowym Komitetem Naukowym;
6. Koordynacja współpracy naukowej i B+R z partnerami w Polsce i za granicą;

7. Monitorowanie budżetu, zamówień i innych wydatków na cele naukowe i B+R;
8. Koordynacja i monitorowanie działań patentowych i komercjalizacyjnych we współpracy z brokerem technologii i właściwymi organami Instytutu;
9. Zapewnienie właściwego zarządzania danymi;
10. Sporządzanie merytorycznych sprawozdań projektowych oraz kompleksowa opieka nad przebiegiem audytów
11. Koordynacja naukowych aspektów działalności popularyzatorskiej i edukacyjnej;
12. Ścisła współpraca z Kierownikiem Zakładu oraz liderami i członkami grup badawczych w zakresie postępu prac B+R;
13. Wsparcie w innych kluczowych zadaniach wyznaczonych przez Kierownika Zakładu.

Oczekiwania wobec kandydatów:

Wymagane:

1. Wykształcenie przynajmniej wyższe;
2. Stopień doktora w naukach przyrodniczych lub inżynierskich lub doświadczenie w prowadzeniu własnego projektu naukowo-badawczego;
3. Doświadczenie w kierowaniu zespołem;
4. Bardzo dobra znajomość języka polskiego;
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego;
6. Doświadczenie w zarządzaniu projektami z funduszy strukturalnych, EU, POIR lub tożsamyh;
7. Doświadczenie z procedowaniem zakupów w ramach prawa o zamówieniach publicznych;
8. Umiejętność opracowywania treści regulaminów, zarządzeń i opisów procedur administracyjnych;
9. Doskonałe umiejętności organizacyjne, wysoka inicjatywa własna i samodzielność;
10. Decyzyjność i komunikatywność;
11. Bardzo dobra znajomość pakietu MS Office.

Zalecane:

- Doświadczenie w pracy w instytucji naukowej na stanowisku administracyjnym;
- Praca w środowisku naukowym w dziedzinie fizyki lub elektroniki;
- Praca w środowisku międzynarodowym.

Lista wymaganych dokumentów:

- CV;
- List motywacyjny;

	<ul style="list-style-type: none"> • Potwierdzony stopień naukowy lub udowodnione prowadzenie własnego projektu badawczego; • Podpisana deklaracja RODO https://www.camk.edu.pl/pl/about/ochrona-danych-osobowych/#rodocent
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none"> • Zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę na czas określony (po okresie próbnym); • Wynagrodzenie adekwatne do posiadanego doświadczenia, kompetencji i zakresu obowiązków; • Możliwość stałego podnoszenie kwalifikacji; • Pakiet benefitów (opieka medyczna, karta Multisport).
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	https://astrocent.camk.edu.pl/
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów, liderów i młodych liderów zespołów badawczych):	
Adres przesyłania zgłoszeń:	recruitment at astrocent.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	09.05.2022