

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ im. Henryka Niewodniczańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK (IFJ PAN)

MIASTO: KRAKÓW

STANOWISKO: ADIUNKT/tenure/

DYSCYPLINA NAUKOWA: NAUKI FIZYCZNE

LICZBA STANOWISK w Oddziałach Naukowych: 1 w Zakładzie Teorii Silnych Oddziaływań i Układów Wielu Ciał/NZ21/ Oddziału Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Silnych/NO2/

RODZAJ ZATRUDNIENIA: umowa o pracę na czas nieokreślony w wymiarze pełnego etatu w IFJ PAN jako jedynym miejscu pracy

PRZEWIDYWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: II poł. 2025

DATA OGŁOSZENIA: 21 lutego 2025 r.

TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI: 15 maja 2025 r. godz. 12:00 (CET)

LINK DO STRONY: <http://www.ifj.edu.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: oddziaływanie silne, hadrony, kwantowa chromodynamika, kwarki, gluony

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

I. Opis:

Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta na czas nieokreślony w Zakładzie Teorii Silnych Oddziaływań i Układów Wielu Ciał – NZ21 w IFJ PAN będzie zobowiązana do udziału w pracach z zakresu tematów badawczych i projektów realizowanych oraz planowanych na najbliższy okres w Zakładzie NZ21.

Do podstawowych zadań osoby zatrudnionej należeć będzie:

1. Analiza aktualnego stanu wiedzy odnośnie badań w ramach kwantowej chromodynamiki i konkretnych wybranych problemów, np. produkcji kwarkoniów w różnych reakcjach produkcji egzotycznych hadronów jak tetrakwarki.
2. Ulepszenie lub zaproponowanie nowych podejść. Przygotowanie opisu matematycznego zaproponowanych podejść (np. podejście na stożku świetlnym do stanów związanych).
3. Przygotowanie programów komputerowych do konkretnych projektów.
4. Porównanie wyników z danymi eksperymentalnymi, jeżeli istnieją, lub zaproponowanie konkretnych badań eksperymentalnych (np. BELLE, LHCb, ALICE, EIC).
5. Opieka nad doktorantami, udział w popularyzacji fizyki.

Osoba zatrudniona będzie także zobowiązana do upowszechniania wyników prowadzonych badań w formie publikacji w wiodących czasopismach naukowych

oraz wystąpień podczas seminariów i konferencji w tym o zasięgu międzynarodowym. Osoba ta będzie również zobowiązana do ubiegania się o pozyskiwanie finansowania badań ze środków zewnętrznych.

II. Wymagane kwalifikacje

- stopień doktora nauk fizycznych bądź dyscyplin pokrewnych z dorobkiem naukowym spełniającym w znacznym stopniu wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, **lub** stopień doktora habilitowanego nauk fizycznych bądź dyscyplin pokrewnych;
- kwalifikacje niezbędne do realizacji zadań badawczych prowadzonych w NZ21;
- znajomość tematyki badań związanych z opisem stanów związanych w podejściu relatywistycznym, inkluzywną lub ekskluzywną produkcją cząstek w szczególności kwarkoniów. Produkcja cząstek w reakcjach photon-photon;
- doświadczenie w zakresie złożonych obliczeń numerycznych, prezentacji wyników na międzynarodowych konferencjach;
- umiejętność pracy w międzynarodowym zespole;
- dobra znajomość języków programowania FORTRAN, Python, Mathematica, ROOT;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Mile widziane:

- znajomość narzędzi sztucznej inteligencji;
- reprezentowanie młodych fizyków w organizacjach polskich lub europejskich.

III. Oferowane wynagrodzenie

Osoba zatrudniona na czas nieokreślony na stanowisku Adiunkta ze stopniem naukowym doktora otrzyma miesięczne zasadnicze wynagrodzenie w wysokości **7.000 zł brutto**, a ze **stopniem naukowym doktora habilitowanego 7.800 zł brutto**. Całkowita wysokość wynagrodzenia będzie powiększona o dodatki: za staż pracy oraz za pracę w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące (jeśli jest należne).

IV. Informacje ogólne

Szczegółowe zasady przeprowadzenia konkursu określa regulamin zatrudniania adiunktów i asystentów uchwalony przez Radę Naukową IFJ PAN w dniu 12 kwietnia 2021 r. dostępny:

<https://ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-asystentow-adiunktow.pdf>

Osoby starające się o zatrudnienie w IFJ PAN zobowiązane są do wczesnego kontaktu z kierownikiem Zakładu NZ21, prof. dr hab. Antoni Szczurek (Antoni.Szczurek@ifj.edu.pl), który może poprosić kandydata o wygłoszenie seminarium, przed złożeniem aplikacji, a następnie kierownik Zakładu przesyła Komisji Konkursowej swoją krótką opinię z rekomendacją lub brakiem rekomendacji zatrudnienia.

V. Wymagane dokumenty

Spis wymaganych dokumentów znajduje się w regulaminie konkursu:

<https://ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-asystentow-adiunktow.pdf>

VI. Termin zgłaszania aplikacji

- Aplikacje wraz z załącznikami, **umieszczone w jednym pliku**, należy składać mailem o temacie „**Adiunkt/tenure/AT-I-NZ21/25**” w terminie **do 15 maja 2025 r. godz. 12:00 (CET)** na adres: jobs@ifj.edu.pl
- Dwa listy referencyjne mają być przesłane bezpośrednio przez udzielających referencji, z pominięciem kandydata, na adres mailowy: jobs@ifj.edu.pl

VII. Rozstrzygnięcie konkursu

- Rozmowy kwalifikacyjne z osobami ubiegającymi się o pozycję adiunkta, odbędą się w dniach **09 – 11 czerwca 2025 r.** Osoby zakwalifikowane do rozmów kwalifikacyjnych zostaną poinformowani mailowo w dniu **26 maja 2025 r.** o dokładnym terminie rozmowy kwalifikacyjnej. Podczas rozmowy kwalifikacyjnej, osoba ubiegająca się o pozycję zobowiązana jest do przedstawienia **max. 10 min. prezentacji** zapisanej na nośniku elektronicznym np. pendrive, **przedstawiającej swoje najważniejsze osiągnięcie oraz plany badawcze jak i budowy swojego zespołu.**
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w dniu **27 czerwca 2025r.**
- O wyniku konkursu każda z osób ubiegających się o pozycję zostanie powiadomiona mailowo.
- **Ostateczną decyzję o zatrudnieniu i wysokości wynagrodzenia podejmuje Dyrektor IFJ PAN.**

VIII. Kontakt

Wszelkie pytania można kierować mailowo do Działu Spraw Pracowniczych i Administracyjnych IFJ PAN (jobs@ifj.edu.pl).

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych [link](#)
Zgłoszenia wewnętrzne (sygnaliści) [link](#)