

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: KRAKÓW

STANOWISKO: ADIUNKT

DYSCYPLINA NAUKOWA: NAUKI FIZYCZNE

LICZBA STANOWISK w Oddziałach Naukowych: 1

RODZAJ ZATRUDNIENIA: umowa o pracę na czas określony 24 miesiące z możliwością przedłużenia o 12 mcy w pełnym wymiarze

PRZEWIDYWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: 01 października 2026 r.

DATA OGŁOSZENIA: 19 grudnia 2025 r.

TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI: 16 stycznia 2026 r.

LINK DO STRONY: <https://www.ifj.edu.pl/kariera/oferty-pracy/naukowe/adiunkt-asystent/>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka cząstek

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Od wybranego kandydata(-ki) oczekuje się pracy przede wszystkim nad precyzyjnymi obliczeniami dla procesów produkcji spolaryzowanych bozonów w LHC, mającym na celu ułatwienie badania mechanizmu łamania symetrii elektroslabej oraz potencjału Higgsa poprzez wielo-bozonowe spolaryzowane stany końcowe. Projekt obejmuje obliczenia amplitud rozpraszania, fenomenologię zderzaczy cząstek oraz symulacje Monte Carlo. Dodatkowo, przewidywany jest udział w analizach fenomenologicznych we współpracy z eksperymentalistami z LHC.

I. Informacje ogólne

Szczegółowe zasady przeprowadzenia konkursu określa Regulamin i zasady przeprowadzania konkursów oraz zatrudniania na stanowiska naukowe w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN finansowane spoza subwencji na podstawową działalność statutową Instytutu

<https://www.ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-spoza-dotacji-statutowej.pdf>

II. Wymagane kwalifikacje:

- stopień doktora uzyskany w roku zatrudnienia w projekcie lub w ciągu 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie,
- doświadczenie w fizyce cząstek elementarnych lub pokrewnej dziedzinie,

- umiejętność programowania w języku C++,
- umiejętność programowania w języku Python,
- biegła znajomość języka angielskiego.

KWALIFIKACJE MILE WIDZIANE:

- doświadczenie w metodach Monte Carlo i modelowaniu statystycznym,
- doświadczenie w fenomenologii QCD,
- doświadczenie w obliczeniach perturbacyjnych.

III. Wymagane dokumenty:

- CV1
- list motywacyjny
- kopia dyplomu doktorskiego lub dokumentu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych²
- spis osiągnięć naukowo-badawczych (np. wykaz publikacji, wystąpienia na konferencjach, odbyte staże)
- 2 listy polecające.

¹ informacje, o których mowa w art. 221 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 1465), tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia, wykaz osiągnięć: np. wykaz publikacji, wystąpień konferencyjnych, odbytych staży

² treść zgody: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IFJ PAN zawartych w dokumentach rekrutacyjnych”

IV. Termin zgłaszania wniosków:

Aplikacje wraz z załącznikami należy składać mailowo z dopiskiem **17/2025/Ad-NZ42** w terminie do **16 stycznia 2026 r.** na adres mailowy jobs@ifj.edu.pl

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **23 stycznia 2026 r.**

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