

Kraków, dnia 26.01.2021 r.

**WNIOSEK O OTWARCIE KONKURSU NA STANOWISKO
ADIUNKT**

INSTYTUCJA: Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN, Zakładzie Ultrarelatywistycznej Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Hadronów /NZ23/ Oddziału Fizyki Jądrowej i Oddziaływań Silnych /NO2/.

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka

DATA OGŁOSZENIA: 26.01.2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 15.03.2021 r.

LINK DO STRONY: www.ifj.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka jądrowa wysokich energii

LICZBA WOLNYCH STANOWISK: 1

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Badanie plazmy kwarkowo-gluonowej w zderzeniach jądrowych na LHC. Grupa eksperymentu ALICE w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk (IFJ PAN) w Krakowie, Polska, zaprasza do składania aplikacji na stanowisko adiunkta na okres 2 lat (z możliwością przedłużenia), zaczynając od 1 czerwca 2021.

Grupa ALICE w IFJ PAN ma w swoich szeregach 8 naukowców z bardzo długim doświadczeniem w prowadzeniu badań w fizyce ciężkich jonów począwszy od eksperymentów NA35 i NA49 (CERN/SPS), czy HADES (GSI/SIS). Obecnie, nasza działalność naukowa skupia się na badaniu własności materii jądrowej produkowanej w zderzeniach protonów oraz ciężkich jonów na LHC, przy wykorzystaniu różnych obserwacji. Członkowie grupy brali udział w ważnych pomiarach eksperymentu ALICE na LHC, takich jak współczynniki modyfikacji jądrowej dla lekkich i ciężkich hadronów, fluktuacje w rozkładach krotności cząstek czy produkcja mezonów wektorowych w ultraperyferyjnych zderzeniach jonów ołowiu. Ponadto, rozwijamy oprogramowanie do symulacji, rekonstrukcji i monitorowania jakości danych dla obecnych i przyszłych pomiarów. Bierzymy również udział w modernizacji detektora ALICE, pracując nad rozwojem detektorów do wyzwalania przypadków(FIT) oraz komory projekcji czasowej (TPC).

Wybrany kandydat włączy się w program badawczy eksperymentu ALICE, gdzie znajdzie wiele ekscytujących możliwości rozwoju w obszarze analizy i interpretacji danych. Ponadto, weźmie udział w pracach związanych z uruchamianiem zmodernizowanego detektora ALICE oraz w zbieraniu nowych danych w CERNie. Znaczną część czasu poświęci również na pracę z naukowcami z innych eksperymentów LHC w ramach projektu STRONG-2020 (<https://twiki.cern.ch/twiki/bin/view/Honexcomb>), która ma na celu przygotowanie wspólnych publikacji. Ten nowy rodzaj współpracy daje wyjątkowe możliwości studiowania fizyki cząstek na LHC.

Kandydaci powinni mieć stopień doktora w dziedzinie eksperymentalnej fizyki jądrowej lub cząstek wysokich energii, powinien mieć znaczne doświadczenie w obszarze analizy cząstek, dobrą wiedzę na temat technik eksperymentalnych pomiaru cząstek, oraz wysokie umiejętności programowania. Zdolność do brania odpowiedzialności i działania w sposób niezależny jest wymagana.

WARUNKI DO SPEŁNIENIA:

- stopień doktora z fizyki w dziedzinie eksperymentalnej fizyki jądrowej lub cząstek wysokich energii,
- duże doświadczenie w analizie danych
- dobra znajomość technik pomiarowych
- dobra umiejętność programowania

MILE WIDZIANA:

- podstawowa znajomość technik analizy danych w oparciu o uczenie maszynowe
- zdolność brania odpowiedzialności i działania w sposób niezależny

WYMAGANE DOKUMENTY:

- list motywacyjny oraz informacje, o których mowa w art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1040), tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (życiorys),
- spis osiągnięć naukowo-badawczych listę publikacji, wystąpienia na konferencjach,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w liście motywacyjnym i innych załączonych dokumentach – jeśli w zakresie tych danych zawarte są szczególne kategorie danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IFJ PAN zawartych w liście motywacyjnym oraz załączonych do niego dokumentach,
- kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora.
- przynajmniej dwa listy polecające powinny zostać przesłane bezpośrednio przez recenzentów.

Przewidywany termin zatrudnienia: czerwiec 2021 r.

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych:

Administrator

Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków, jako pracodawca, za którego czynności z zakresu prawa pracy dokonuje Dyrektor IFJ PAN.

Inspektor ochrony danych

Mogą się Państwo kontaktować z wyznaczonym przez Dyrektora IFJ PAN inspektorem ochrony danych osobowych:

- tel: 12 662 80 80
- e-mail: dpo@ifj.edu.pl,

Cel i podstawy przetwarzania

Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy¹ będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego², natomiast inne dane, w tym dane do kontaktu, na podstawie zgody³, która może zostać odwołana w dowolnym czasie.

IFJ PAN będzie przetwarzał Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę⁴, która może zostać odwołana w dowolnym czasie. Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO konieczna będzie Państwa zgoda na ich przetwarzanie⁵, która może zostać odwołana w dowolnym czasie.

¹ Art. 22¹ ustawy z 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 2018 poz. 917 ze zm.)

² Art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.) (dalej: RODO);

³ Art. 6 ust. 1 lit a RODO;

⁴ Art. 6 ust. 1 lit a RODO;

⁵ Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

Okres przechowywania danych

Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez 30 dni od daty zakończenia procesu rekrutacji. W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane przez 2 lat.

Prawa osób, których dane dotyczą

Mają Państwo prawo do:

1. prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
2. prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
3. prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
4. prawo do usunięcia danych osobowych;
5. prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa)

Informacja o wymogu podania danych

Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22¹ Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Państwa innych danych jest dobrowolne.