

INSTYTUCJA: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Fizyki

STANOWISKO: doktorant-stypendysta

FINANSOWANIE: NCN OPUS 22

DATA OGŁOSZENIA: 01.06.2022

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10.07.2022, 23:59

DATA ROZPOCZĘCIA PRACY: 03.10.2022

LINK DO STRONY: <http://keichy.home.amu.edu.pl>

OPIS:

Projekt dotyczy badania struktury fundamentalnych składników materii, nukleonów, za pomocą wielkoskalowych symulacji komputerowych chromodynamiki kwantowej (QCD) na sieci, w ramach projektu badawczego Narodowego Centrum Nauki:

Trójwymiarowa struktura nukleonu z chromodynamiki kwantowej na sieci,
grant OPUS 22 nr 2021/43/B/ST2/00497 .

Oferowane jest stanowisko doktoranta, na 4 lata od października 2022 r.,
wynagrodzenie: 5000 zł miesięcznie.

Wymagania:

1. Zdolności programistyczne (C, C++) na przynajmniej podstawowym poziomie.
2. Przynajmniej podstawowa znajomość kwantowej teorii pola i języka angielskiego na poziomie umożliwiającym pracę w tym języku (np. czytanie publikacji, współpraca z partnerami zagranicznymi).
3. Motywacja i zdolności do prowadzenia praktycznej pracy obliczeniowej (modyfikacje kodów, zlecenie zadań na superkomputerach, analiza wyników), a także pracy teoretycznej.
4. Motywacja do nauki, dyskusji naukowej i współpracy z innymi fizykami.
5. Stopień magistra uzyskany przed dniem rozpoczęcia pracy w projekcie.
6. Doświadczenie w symulacjach QCD na sieci jest dodatkowym atutem, ale nie jest wymagane.

Do zadań doktoranta będzie należeć:

- modyfikacje istniejących i pisanie nowych kodów w językach C/C++
- zlecanie i nadzorowanie zadań na superkomputerach
- analiza i dyskusje wyników numerycznych i zagadnień teoretycznych

Oferta powinna zawierać:

- krótkie uzasadnienie chęci przystąpienia do projektu, wraz z odniesieniem do stawianych wymagań
- opis dotychczasowych i obecnych/przyszłych zainteresowań naukowych
- listę dotychczasowych osiągnięć naukowych (np. publikacje, staże, stypendia, nagrody, udział w warsztatach/konferencjach/projektach)
- CV zawierające klauzulę zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb procesu rekrutacji,
- przynajmniej 1 list rekomendujący kandydata (preferowane 2 listy), może być wysłany oddzielnie przez osobę polecającą

Składanie ofert drogą e-mailową:

kcichy@amu.edu.pl.

Więcej informacji o projekcie można znaleźć na stronie internetowej kierownika projektu:

prof. UAM dr hab. Krzysztof Cichy

<http://kcichy.home.amu.edu.pl/> (zakładka Research oraz zawarte tam publikacje).

Zachęcam też do kontaktu drogą e-mailową z wszelkimi pytaniami dotyczącymi projektu lub aspektów formalnych proponowanego stanowiska.

O wynikach konkursu ubiegający się będą poinformowani drogą e-mailową.

Kluczula informacyjna

Zgodnie z art. 13 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 – ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) informuje, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań.
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na studia doktoranckie oraz dokumentowania przebiegu studiów doktoranckich.
3. Podstawą prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest ustawa z 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) oraz wyrażona przez Panią/Pana zgoda.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu rekrutacji, a w przypadku przyjęcia na studia doktoranckie zgodnie z tokiem realizacji studiów doktoranckich następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez 50 lat.
5. 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 oraz członkowie wydziałowych/institutowych komisji rekrutacyjnych.
6. 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.
7. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednak w przypadku ich niepodania nie będą Państwo mogli uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym.
9. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.

Przyjmuję do wiadomości, że Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu nie ponosi odpowiedzialności za podanie przeze mnie błędnych danych.

Zapoznałam/em się i przyjmuję do wiadomości powyższą informację

Klauzule zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, w celach postępowania rekrutacyjnego na studia doktoranckie oraz ewentualnego dokumentowania przebiegu studiów doktoranckich.

Wyrażam zgodę

Nie wyrażam zgody

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, w celu prowadzenia marketingu bezpośredniego, z wykorzystaniem środków komunikacji tradycyjnej oraz elektronicznej.

Wyrażam zgodę

Nie wyrażam zgody

Wyrażam zgodę na otrzymywanie informacji handlowych dotyczących oferty edukacyjnej oraz szkoleniowej wysyłanych przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, za pośrednictwem środków komunikacji tradycyjnej oraz elektronicznej.

Wyrażam zgodę

Nie wyrażam zgody

INSTITUTION: Adam Mickiewicz University in Poznań, Faculty of Physics

POSITION: Ph.D. student (scholarship)

FINANCING: NCN OPUS 22

DATE OF ANNOUNCEMENT: 01.06.2022

DATE OF CLOSING THE COMPETITION: 10.07.2022, 23:59

WORK BEGINS: 03.10.2022

WEBPAGE LINK: <http://kcichy.home.amu.edu.pl>

DESCRIPTION:

The project concerns investigation of the fundamental constituents of matter, nucleons, using large-scale computer simulations of lattice quantum chromodynamics (QCD), in the framework of the National Science Center research grant:

Three-dimensional nucleon structure from Lattice QCD,

OPUS 22 no. 2021/43/B/ST2/00497.

The offered position is for a Ph.D. student, for 4 years commencing October 2022.

Salary: 5000 PLN per month.

Requirements:

1. Programming skills (C or C++) at least at a reasonable level.
2. At least basic knowledge of quantum field theory and working knowledge of English.
3. Willingness and ability to perform practical, computer-related work, as well as theoretical work.
4. Willingness to learn, discuss and collaborate with other physicists.
5. M.Sc. degree obtained before starting work in the project.
6. Experience with lattice QCD simulations is an advantage, but not a prerequisite.

Ph.D. student's tasks will be:

- modification of existing and writing new codes in C/C++
- submitting and managing supercomputer jobs
- analysis and discussion of numerical results and theoretical aspects

The submitted offer should contain:

- a short justification of the motivation to join the project, together with addressing the project requirements
- description of prior and current/future research interests
- list of scientific achievements (e.g. publications, internships, stipends, awards, workshop/conference/project participation)
- CV containing consent to the processing of personal data for the purpose of current recruitment,
- at least 1 letter of recommendation (preferred 2 letters), can be sent separately by the recommending person

Offers should be sent by e-mail:

`kcichy@amu.edu.pl`.

More information concerning the project can be found on the principal investigator's homepage:

Prof. UAM Dr. habil. Krzysztof Cichy

<http://kcichy.home.amu.edu.pl/> (Research subpage and publications therein).

I encourage also e-mail contact with questions concerning the project or formal aspects of the offered position.

Competition results will be sent by e-mail.

Information clause

Pursuant to Article 13 of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data – General Regulation on the protection of personal data (OJ L 119/1 of 4 May 2016):

1. The Controller of your personal data Adam Mickiewicz University in Poznań with its registered office at ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań.
2. Your personal data will be processed in order to conduct the recruitment procedure for doctoral studies and to document the doctoral studies.
3. The legal basis for processing your personal data is the Act of 27 July 2005 – The Law on Higher Education (Journal of Laws of 2017, item 2183, as amended) and your consent.
4. Your personal data will be processed for a period of 6 months after the completion of the recruitment process, and in the case of your enrolment for doctoral studies they will be archived and stored for 50 years.
5. Your personal data will not be made available to other entities, except for entities authorised by law. Access to your data will be granted to persons authorized by the Controller to process them in the performance of their duties and to members of faculty/institution recruitment committees.
6. You have the right to access your data and, subject to the provisions of law, the right to rectify, delete, restrict the processing, the right to transfer data, the right to object to the processing, the right to withdraw consent at any time.
7. You have the right to lodge a complaint to the supervisory authority – the President of the Office for the Protection of Personal Data.
8. Provision of your personal data is voluntary, but if you do not provide them, you will not be able to participate in the recruitment procedure.
9. Your data will not be processed automatically and will not be profiled.

I accept the fact that Adam Mickiewicz University in Poznań is not responsible for any incorrect data provided by me.

I have read and accept the above information.

Consent clauses:

I consent to the processing of my personal data by the Adam Mickiewicz University in Poznań with its registered office at ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, for the purposes of the recruitment procedure for doctoral studies and any documentation related to the doctoral studies.

I agree

I do not agree

I consent to the processing of my personal data by the Adam Mickiewicz University in Poznań with its registered office at ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, for the purpose of direct marketing with the use of traditional and electronic means of communication.

I agree

I do not agree

I agree to receive commercial information concerning the educational and training offer sent by the Adam Mickiewicz University in Poznań with its registered office at ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, by means of traditional and electronic communication.

I agree

I do not agree