

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

STANOWISKO: doktorant-stypendysta

FINANSOWANIE: NCN OPUS 22

DATA OGŁOSZENIA: 10.06.2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.06.2024, 23:59

DATA ROZPOCZĘCIA PRACY: 01.10.2024

LINK DO STRONY: <http://keichy.web.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 przewidywany czas 4 lat. W procedurze rekrutacyjnej komisja może zdecydować o przeprowadzeniu rozmów kwalifikacyjnych z wybranymi kandydatami. Kandydat wybrany przez komisję będzie musiał przejść dodatkowo procedurę rekrutacyjną do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych UAM, dokumenty należy składać w dniach 15-19.07. Wynagrodzenie przez pierwsze 2 lata wynosi 5000 zł miesięcznie, kwota ta wzrośnie po pozytywnej ewaluacji śródkresowej. Doktorant otrzyma też pomoc w ewentualnej aplikacji o granty doktoranckie NCN, które umożliwiają dalsze zwiększenie wynagrodzenia.

Wymagania:

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

Do zadań doktoranta będzie należeć:

- modyfikacje istniejących i pisanie nowych kodów w językach C/C++
- zlecenie 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 (na następnej stronie),
- 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.web.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.

Klauzula informacyjna RODO wraz ze zgodą

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 i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016) informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@amu.edu.pl.
3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.
4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998 r. N21, poz. 94 z późn. zm.).
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
6. 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.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych odastrzeżeniem 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.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00–193 Warszawa.
9. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
10. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz.U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016r.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych innych niż: imię (imiona) i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania (adres do korespondencji); wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia, zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.

INSTITUTION: Adam Mickiewicz University in Poznań, Faculty of Physics

POSITION: Ph.D. student (scholarship)

FINANCING: NCN OPUS 22

DATE OF ANNOUNCEMENT: 10.06.2024

DATE OF CLOSING THE COMPETITION: 30.06.2024, 23:59

WORK BEGINS: 01.10.2024

WEBPAGE LINK: <http://kcichy.web.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. The expected duration is 4 years commencing October 2024. During the recruitment procedure, the committee may decide to conduct interviews with selected candidates. The candidate selected by the committee will have to undergo an additional recruitment procedure to enroll at the Doctoral School of Exact Sciences of the Adam Mickiewicz University, the documents should be submitted between July 15-19. The remuneration for the first 2 years is PLN 5000 per month, this amount will increase after a positive mid-term evaluation. The doctoral student will also receive assistance in applying for National Science Centre doctoral grants, which enable additional remuneration.

Requirements:

1. At least basic knowledge of quantum field theory and working knowledge of English.
2. Willingness and ability to perform practical, computer-related work, as well as theoretical work.
3. Willingness to learn, discuss and collaborate with other physicists.
4. Programming skills (C or C++) at least at a reasonable level.
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 (next page),
- 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.web.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.

GRDP information clause and consent

Pursuant to Article 13 of Regulation (EU) No. 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 and on the free movement of such data and repealing Directive 95/46/EC – General Regulation on data protection (Official Journal of the European Union L 119/1 of 04.05.2016) I hereby inform you that.

1. The Controller of your personal data is Adam Mickiewicz University in Poznań with its registered office at 1, Henryka Wieniawskiego Street, 61-712 Poznań.
2. The controller of personal data has appointed a Data Protection Inspector to supervise the correctness of personal data processing, who can be contacted via e-mail address: iod@amu.edu.pl.
3. The purpose of the processing of your personal data is to carry out the recruitment process for the indicated position.
4. The legal basis for the processing of your personal data is Article 6(1)(a) of the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 and the Labour Code of 26 June 1974 (Journal of Laws of 1998, N21, item 94, as amended).
5. Your personal data will be stored for a period of 6 months from the end of the recruitment process.
6. Your personal data will not be made available to other entities, except for entities authorized by law. Access to your data will be granted to persons authorized by the Controller to process them within the scope of their professional duties.
7. 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.
8. You have the right to lodge a complaint to the supervisory authority - the President of the Office for Personal Data Protection, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
9. Provision of personal data is obligatory on the basis of legal regulations, in the remaining scope it is voluntary.
10. With regard to your personal data, decisions will not be taken automatically, in accordance with Article 22 RODO.

In accordance with Article 6(1)(a) of the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 (Journal of Laws of the EU L 119/1 of 4 May 2016) I agree to the processing of personal data other than those indicated in Article 221 of the Labour Code (name(s) and surname; parents' names; date of birth; place of residence; address for correspondence; education; previous employment), included in my job offer for the purpose of current recruitment