

Gdańsk, dnia 08.11.2023

Jednostka: Instytut Fizyki Teoretycznej i Astrofizyki

OGŁOSZENIE

Dziekan Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki, z upoważnienia Rektora Uniwersytetu Gdańskiego, ogłasza konkurs na stanowisko **PROFESORA UCZELNI** w grupie pracowników badawczych w Zakładzie Optyki i Informatyki Kwantowej, Instytutu Fizyki Teoretycznej i Astrofizyki Uniwersytetu Gdańskiego.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 ze zm.) oraz w Statucie Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 13 czerwca 2019 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 08.12.2023 r. (prosimy o przesyłanie ofert drogą elektroniczną na adres: marek.krosnicki@ug.edu.pl)

WARUNKI ZATRUDNIENIA: 100% etatu, umowa o pracę, wysokość wynagrodzenia zasadniczego min. kwota zgodna z obowiązującym na dzień zatrudnienia pracownika rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki, planowana data zatrudnienia od styczeń 2024 r.

TERMIN ROZSTRZYGNĘCIA KONKURSU: 12.12.2023 r.

SŁOWA KLUCZOWE: profesor uczelni, fizyka teoretyczna, Instytut Fizyki Teoretycznej i Astrofizyki, Uniwersytet Gdański

Wymagania:

- Stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk fizycznych.
- Sprecyzowane zainteresowania badawcze mieszczące się w zakresie fizyki teoretycznej. Udokumentowany oryginalny dorobek naukowy w czasopismach recenzowanych, w których kandydat jest pierwszym autorem lub współautorem.
- Czynny udział w życiu naukowym przejawiający się w szczególności w wystąpieniach na konferencjach i sympozjach międzynarodowych i krajowych.
- Znajomość języka polskiego i angielskiego na poziomie pozwalającym na prowadzenie zajęć dydaktycznych w tych językach.

Wymagania szczegółowe:

- a) Doświadczenie w realizacji grantów naukowo-badawczych jako kierownik projektu.
- b) Minimum pięcioletnie doświadczenie podoktorskie zrealizowane w zagranicznych uniwersytetach bądź instytutach badawczych.
- c) Minimum trzyletnie doświadczenie na stanowisku kierownika zespołu badawczego.
- d) Udokumentowana działalność organizacyjna na szczeblu uniwersyteckim oraz międzyuczelnianym
- e) Doświadczenie w sprawowaniu opieki nad doktorantami;
- f) Minimalny indeks H wynoszący 14 (wg. bazy Scopus).

Dodatkowymi atutami kandydata będą:

- a) Udokumentowana działalność organizacyjna na szczeblu międzynarodowym;
- b) Doświadczenie w koordynacji międzynarodowego konsorcjum realizującego grant naukowo-badawczy;
- c) Znajomość obsługi pakietów obliczeniowych (np. Mathematica, Matlab).

Tematyka badawcza uprawiana przez kandydata:

- zagadnienia związane ze specjalizacją Instytutu i aktualnym planami działalności statutowej Instytutu Fizyki Teoretycznej i Astrofizyki (IFTiA), czyli zawarta w następujących obszarach tematycznych:

- a) Fizyka matematyczna: dynamiczne systemy kwantowe i klasyczne, dodatnie i kompletnie dodatnie odwzorowania, kwantowe korelacje
- b) Teoria informacji kwantowej: kwantowa kryptografia, stany splątane, splątanie związane, miary splątania, przetwarzanie kwantowej informacji, termodynamika przetwarzania kwantowej informacji, kanały kwantowe, kwantowe obliczenia
- c) Modelowanie systemów złożonych: dyskretne metody symulacji zjawisk fizycznych, biologicznych, ekonomicznych i społecznych, dynamika nieliniowa, chaos i fraktale, analiza empirycznych szeregów czasowych, analiza statystyczna szeregów czasowych
- d) Fizyka atomowa i molekularna: oddziaływania międzyatomowe, struktura elektronowa układów wieloatomowych.
- e) Oddziaływanie światła z systemami atomowymi: stacjonarne oraz zależne od czasu wzbudzenia, efekty kinetyczne indukowane przez światło, wpływ pola magnetycznego na wzbudzenia atomowe i propagację światła
- f) Podstawy mechaniki kwantowej: kwantowa interferometria, nierówności Bella, kwantowa komunikacja, algorytmy złożoności komunikacyjnej, kwantowa teleportacja.
- g) Astrofizyka: fizyka materii międzygwiazdowej.

Priorytet będą mieli kandydaci specjalizujący się w obszarach opisanych w punktach a), b).

Główne obowiązki:

- Prowadzenie badań w dyscyplinie nauk fizycznych.
- Prowadzenie zajęć dydaktycznych na studiach I-III stopnia na kierunkach: fizyka i pokrewne, informatyka w wymiarze 210 godzin/rok akademicki.
- Aktywny udział w krajowych/zagranicznych projektach naukowych i grantach.
- Wnioskowanie o indywidualne/grupowe granty badawcze.
- Realizacja zadań organizacyjnych zgodnie z ustalonym zakresem obowiązków.

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o przesyłanie na adres mailowy: marek.krosnicki@ug.edu.pl następujących dokumentów:

1. Podanie o zatrudnienie (skierowane do JM Rektora Uniwersytetu Gdańskiego)
2. Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (dostępny na stronie https://ug.edu.pl/pracownicy/strony_jednostek/dzial_kadr)
3. Kopię dyplomu uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk fizycznych
4. Życiorys naukowy zawierający informację o dorobku naukowym i dydaktycznym
5. Oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego

Brak złożenia kompletu dokumentów w terminie będzie podstawą do odrzucenia kandydatury zainteresowanego bez wezwania do uzupełnienia braków.

Prosimy o umieszczenie w życiorysie klauzuli "Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych do realizacji postępowania konkursowego na stanowisko profesora uczelni w Instytucie Fizyki Teoretycznej i Astrofizyki Uniwersytetu Gdańskiego zgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. ponadto oświadczam, iż zostałem poinformowany o możliwości wycofania zgody w dowolnym momencie oraz, że jej wycofanie nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem."

Dodatkowe informacje:

1. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do kontaktu z tylko wybranymi kandydatami.
2. W ramach procedury konkursowej przewidziana jest rozmowa kwalifikacyjna. Dopuszcza się przeprowadzenie rozmowy w formie zdalnej.
3. Brak złożenia kompletu dokumentów w terminie będzie podstawą do odrzucenia kandydatury zainteresowanego bez wezwania do uzupełnienia braków.
4. Dokumenty nadesłane przez kandydatów nie będą odsyłane.

5. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie nieprzekraczającym 2 miesięcy, licząc od daty ogłoszenia konkursu.
6. Rozstrzygnięcie jest ostateczne i nie przysługuje od niego odwołanie.
7. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyboru kandydata.
8. Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie Uniwersytetu Gdańskiego procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. W związku z powyższym, decyzja o zatrudnieniu zostanie podjęta w trybie określonym w art.117 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.).

KLAUZULA INFORMACYJNA

1. Zgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. zwanym dalej RODO, informujemy, iż: 1.Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Gdański z siedzibą w (80-309) Gdańsku przy ul. Jana Bażyńskiego 8.
2. Administrator powołał inspektora ochrony danych, z którym można skontaktować się pod numerem telefonu (58) 523 24 59 lub adresem e-mail: poin@ug.edu.pl. Z inspektorem ochrony danych można kontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z ich przetwarzaniem.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji procesu rekrutacji na wskazane stanowisko.
4. Podstawą prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych na potrzeby rekrutacji jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO – przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze wynikającego w szczególności z art. 119 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz art. 2¹ ustawy - Kodeks Pracy. Przesłanką legalizującą proces przetwarzania danych osobowych podanych dobrowolnie przez kandydata, wychodzących poza zakres danych wskazanych w art. 22¹ ustawy - Kodeks Pracy będzie art. 6 ust. 1 lit. a RODO – zgoda osoby, której dane dotyczą.
5. Podanie przez Panią/ Pana danych osobowych, po podjęciu decyzji o przystąpieniu do procesu rekrutacji jest obowiązkowe w zakresie określonym art. 22¹ KP i ustawą prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz warunkuje możliwość ubiegania się o przyjęcie do pracy i ewentualne dalsze zatrudnienie. W przypadku podania danych osobowych wykraczających poza w/w przepisy prawa – podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale warunkuje możliwość udziału w procesie rekrutacji.

6. *Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w imieniu administratora przez upoważnionych pracowników wyłącznie w celach, o których mowa w ust. 3.*
7. *Pani/ Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny dla realizacji celów określonych w ust. 3. W przypadku negatywnego wyniku rekrutacji Pani/Pana dane będą usuwane bezzwłocznie po zakończeniu rekrutacji, chyba że w określonym zakresie wymóg archiwizacji przewidują przepisy prawa – wówczas przez czas określony w tych przepisach.*
8. *Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa. W przypadku złożenia dokumentów aplikacyjnych drogą elektroniczną odbiorcą Państwa danych może być podmiot działający na zlecenie administratora, tj. podmiot będący operatorem usługi pocztowej.*
9. *Na zasadach określonych przepisami RODO przysługuje Pani/Panu:*
 - a) *prawo dostępu do treści swoich danych,*
 - b) *prawo do ich sprostowania, gdy są niezgodne ze stanem rzeczywistym,*
 - c) *prawo do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, a także przenoszenia danych – w przypadkach przewidzianych prawem,*
 - d) *prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych,*
 - e) *prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych,*
 - f) *prawo do wycofania zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.*

Dziekan WMFiI

/-/

Prof. dr hab. Piotr Bojarski