

**Dziekan Wydziału Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku
ogłasza konkurs na stanowisko asystenta
w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych
na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku**

- **Dyscyplina naukowa:** nauki fizyczne
- **Wymiar czasu pracy:** pełny etat
- **Ilość stanowisk do obsadzenia:** jedno stanowisko
- **Podstawa nawiązania stosunku pracy:** umowa o pracę
- **Przewidywany czas zatrudnienia:** nieokreślony
- **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy:** początek semestru letniego roku akademickiego 2023/2024

1. Zakres obowiązków:

Kandydat, który wygra konkurs będzie zatrudniony w Katedrze Fizyki Materii Skondensowanej w Laboratorium Badań Strukturalnych. Do podstawowych obowiązków nowego pracownika będzie należało:

- a) prowadzenie badań z wykorzystaniem dyfraktometru rentgenowskiego oraz z wykorzystaniem innych metod badawczych fizyki ciała stałego,
- b) prowadzenie zajęć dydaktycznych,
- c) współorganizacja warsztatów strukturalnych oraz branie udziału w innych wydarzeniach popularyzujących fizykę.

2. Warunki konkursu:

Do konkursu mogą przystąpić osoby, spełniające wymogi określone w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 roku (Dz.U. 2018 poz. 1668; z późniejszymi zmianami), art. 113, oraz odpowiadające następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- a) Tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera, przy czym preferowana jest dyscyplina fizyka o specjalności medycznej. Jeśli kandydat posiada tytuł zawodowy w innej dyscyplinie, to w postępowaniu konkursowym uwzględniona zostanie udokumentowana wiedza i umiejętności opisane w punkcie 2.
- b) Wiedza i umiejętności w przynajmniej czterech z poniższych tematyk:
 - znajomość dyfrakcyjnych metod i technik pomiarowych.
 - znajomość obsługi i możliwości pomiarowych dyfraktometru rentgenowskiego typu Empyrean.
 - posługiwanie się oprogramowaniem Fullprof i HighScore. Dobrze widziane doświadczenie w opracowywaniu danych małąkątowego rozpraszania z

wykorzystaniem softwaru typu SasView, programów graficznych, np. Origin, czy innych typu Mathematica.

- umiejętność obsługi gantry do akceleratora medycznego typu NEPTUN. Dodatkowym atutem byłoby doświadczenie w pozycjonowaniu pacjenta.
- umiejętności informatyczne takie, jak znajomość platform Raspberry Pi i Arduino oraz programowanie w językach C, C++ lub Java
- udział w projektach interdyscyplinarnych. Dobrze widziane doświadczenie w popularyzowaniu fizyki na różnych etapach edukacyjnych.

c) Znajomość języka polskiego, umożliwiająca prowadzenie zajęć dydaktycznych.

d) Znajomość języka angielskiego, umożliwiająca pisanie prac naukowych.

3. Wymagane dokumenty:

- a) Życiorys.
- b) Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie.
- c) Kopia dyplomu uzyskania tytułu zawodowego magistra lub magistra inżyniera.
- d) Autoreferat zawierający charakterystykę dotychczasowych doświadczeń naukowych, dydaktycznych oraz organizacyjnych, oraz poświadczających spełnienie wymagań określonych w punkcie 2 rozdziału I.
- e) Wykaz publikacji naukowych (wraz ze wskazaniem liczby punktów oraz dołączeniem kserokopii pierwszych stron publikacji).
- f) Inne informacje, które kandydat uzna za istotne, w tym referencje.
- g) Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 113 wyżej wymienionej ustawy.
- h) Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych.
- i) Certyfikat znajomości języka polskiego jako obcego wydany przez Państwową Komisję Znajomości Języka Polskiego jako Obcego – w przypadku cudzoziemców.

4. Dokumenty należy złożyć do dnia 15 listopada 2023 roku, do godz. 13:00, w dziekanacie Wydziału Fizyki UwB, pokój 2018 (15-245 Białystok, ul. K. Ciołkowskiego 1L, tel. 85-7457222)

5. Komisja Konkursowa przeprowadzi rozmowę kwalifikacyjną z kandydatami, którzy spełnili warunki formalne.

6. Konkurs może być zamknięty bez wyłonienia kandydata.

7. Od decyzji Komisji Konkursowej nie przysługuje odwołanie.

8. Decyzję o zatrudnieniu podejmuje Rektor Uniwersytetu w Białymstoku

9. Konkurs zostanie rozstrzygnięty w czasie nie dłuższym niż 30 dni od dnia upływu terminu składania wymaganych dokumentów.

Dziekan Wydziału Fizyki

prof. dr hab. Jan Cieśliński