

## **Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej**

ogłasza konkurs na stanowisko  
**adiunkta badawczo-dydaktycznego**  
**w Katedrze Fizyki Doświadczalnej**  
w wymiarze pełnego etatu

**Nr referencyjny: K63W11D11/13/2023**

**Dziedzina: nauki ścisłe i przyrodnicze.**

**Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne.**

**Specjalność: Fizyka i synteza nanostruktur**

**Rodzaj umowy: umowa o pracę**

**Profil stanowiska: R2–R3**

### **Opis stanowiska:**

Oczekuje się, że kandydat(ka) będzie prowadzić badania naukowe i publikować ich wyniki, wykazywać aktywność w pozyskiwaniu grantów, z zaangażowaniem prowadzić zajęcia dydaktyczne, a także angażować się w prace organizacyjne Katedry i Wydziału.

Tematyka naukowa obejmuje zagadnienia z zakresu fizyki eksperymentalnej ciała stałego zgodne z profilem naukowym Katedry Fizyki Doświadczalnej, w szczególności fizykę półprzewodników, syntezę, fizykę i technologię cienkich warstw, modyfikację oraz badania mikroskopowe i spektroskopowe nanomateriałów nieorganicznych.

### **Zadania:**

- prowadzenie badań naukowych zgodnie z profilem badawczym określonym w opisie stanowiska,
- prowadzenie zajęć dydaktycznych w zakresie podstaw fizyki, fizyki półprzewodników i nanostruktur, metod doświadczalnych fizyki ciała stałego, a także w zakresie syntezy i modyfikacji nanomateriałów, na studiach stacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia,
- współpraca z instytucjami zewnętrznymi w zakresie prowadzonych prac naukowo-badawczych,
- ustawiczne podnoszenie kwalifikacji zawodowych,
- przygotowywanie wniosków o granty badawcze,
- wykonywanie zleconych przez przełożonych prac organizacyjnych na rzecz Katedry, Wydziału i Uczelni, związanych z prowadzoną działalnością badawczą i dydaktyczną.

### **Wymagania:**

- stopień naukowy doktora w dyscyplinie nauk fizycznych lub chemicznych, lub pokrewnych,
- istotny dorobek naukowy, potwierdzony artykułami opublikowanymi w recenzowanych międzynarodowych czasopismach naukowych w okresie ostatnich pięciu lat, dotyczący w szczególności fizyki, wytwarzania, modyfikacji i charakteryzacji nanomateriałów; dodatkowym atutem będzie znajomość metod syntezy półprzewodnikowych kropek kwantowych oraz znajomość metod inżynierii powierzchni kropek kwantowych,
- kompetencje dydaktyczne w zakresie fizyki ogólnej, fizyki półprzewodników, metod doświadczalnych ciała stałego, nanotechnologii.
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

### **Wymagane dokumenty (w wersji elektronicznej):**

1. Zgłoszenie przystąpienia do konkursu adresowane do Rektora, zawierające adres poczty elektronicznej kandydata oraz numer referencyjny konkursu  
<https://wppt.pwr.edu.pl/pracownicy/konkursy>
2. Kwestionariusz dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie  
<https://wppt.pwr.edu.pl/pracownicy/konkursy>
3. Kopia dokumentu stwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego;
4. Autoreferat w formie jednego pliku PDF, zawierający informacje o dorobku w zakresie działalności badawczej, doświadczeniu dydaktycznym i działalności organizacyjnej:
  - wykształcenie, dotychczasowe zatrudnienie, uzyskane stopnie naukowe i tytuły zawodowe,
  - zwięzły opis najważniejszych osiągnięć naukowych,
  - lista publikacji z ostatnich pięciu pełnych lat kalendarzowych z podaniem punktacji MEiN (wg najnowszego wykazu, <https://wykazy.net.pl/search.php>).
  - łączna liczba cytowań z wyłączeniem cytowań własnych oraz wartość indeksu Hirscha (wg Web of Science lub SCOPUS),
  - wykaz projektów naukowych ze wskazaniem roli kandydata,
  - wykaz uzyskanych stypendiów i nagród przyznawanych w drodze konkursu,
  - doświadczenie w opiece naukowej,
  - informacja o odbytych stażach naukowych i zawodowych o długości min. 1 miesiąc,
  - informacja o osiągnięciach i posiadanych kompetencjach dydaktycznych,
  - informacja o dalszych planach naukowych w kontekście działalności Katedry Fizyki Doświadczalnej Wydziału Podstawowych Problemów Techniki PWr;
5. Oświadczenie o zapoznaniu się z informacją dotyczącą przetwarzania danych osobowych  
<https://wppt.pwr.edu.pl/pracownicy/konkursy>
6. Oświadczenie o spełnieniu wymogów określonych w art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce <https://wppt.pwr.edu.pl/pracownicy/konkursy>
7. Oświadczenie Kandydata/Kandydatki, że w przypadku wygrania konkursu Politechnika Wroclawska będzie podstawowym miejscem pracy  
<https://wppt.pwr.edu.pl/pracownicy/konkursy>

### **Oferujemy:**

- zatrudnienie w prestiżowej Uczelni,
- pracę w środowisku naukowym i kompleksie laboratoryjnym na najwyższym światowym poziomie,
- wsparcie dalszego awansu zawodowego, w tym uzyskiwania stopni naukowych.
- możliwość realizacji planów badawczych, wsparcie w pozyskiwaniu grantów badawczych, ułatwienia w realizacji staży naukowych.
- Atrakcyjne programy motywacyjne, w tym premie finansowe za efektywność naukową, znaczące zniżki dydaktyczne dla naukowców realizujących projekty badawcze, program wsparcia rozwoju karier wybitnych młodych naukowców.
- Wsparcie socjalne; dostępność atrakcyjnych pakietów opieki medycznej dedykowanych pracownikom PWr.

### **Terminy:**

Termin składania ofert: 8 maja 2023 r., godz. 24:00.

Orientacyjny termin rozstrzygnięcia konkursu: 6 czerwca 2023 r.

Planowany termin zatrudnienia: 1 października 2023 r.

Okres zatrudnienia: 2 lata.

### **Dodatkowe informacje:**

Do konkursu mogą przystąpić kandydaci, którzy spełniają warunki określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2022 poz. 574 z późn. zm.), w Statucie Politechniki Wrocławskiej oraz w Kodeksie Etyki Pracowników Politechniki Wrocławskiej.

Składanie dokumentów wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mail [wppt.konkursy@pwr.edu.pl](mailto:wppt.konkursy@pwr.edu.pl) . Wszelka korespondencja związana z konkursem kierowana będzie w formie elektronicznej na adres email podany we wniosku.

Wzory dokumentów/oświadczeń, które należy złożyć razem z dokumentami konkursowymi znajdują się na stronie: <https://wppt.pwr.edu.pl/pracownicy/konkursy>.

W tytule wiadomości prosimy zaznaczyć nr referencyjny konkursu. Aplikacje osób przesyłających swoje dokumenty bez wskazania konkretnego nr referencyjnego oraz przesłane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

Wszelkich informacji na temat przebiegu konkursu udziela asystentka/asystent ds. kadr pod adresem poczty elektronicznej [wppt.konkursy@pwr.edu.pl](mailto:wppt.konkursy@pwr.edu.pl) .

Zgłoszenia kandydatek/kandydatów będą rozpatrywane przez komisję konkursową.

I etap. Ocena kandydatów na podstawie nadesłanej dokumentacji w kategoriach:

- dorobek naukowy, w tym opieka naukowa (waga 50%);
- uzyskane granty, praca w projektach, stypendia i nagrody naukowe (waga 20%);
- staże i mobilność naukowa (waga 20%);
- kompetencje i osiągnięcia dydaktyczne, w tym popularyzacja nauki (waga 10%).

II etap. Rozmowa kwalifikacyjna obejmująca prezentację dotychczasowej aktywności naukowej oraz planowanych badań naukowych. Na rozmowę kwalifikacyjną zapraszani są kandydaci wybrani na podstawie I etapu oceny.

Ostateczna ocena w poszczególnych kategoriach ustalana jest przez komisję z uwzględnieniem przebiegu rozmowy kwalifikacyjnej.

Uczelnia zastrzega, że konkurs może zostać nierozstrzygnięty bez podania przyczyn.

Prowadzone przez Politechnikę Wrocławską nabory i konkursy są otwarte, realizowane przy zachowaniu przejrzystych i transparentnych zasad opartych na czytelnych i jednoznacznych kryteriach oceny merytorycznej z uwzględnieniem zróżnicowanej kariery zawodowej. Politechnika Wrocławska prowadzi procedury rekrutacyjne zgodnie z wytycznymi Europejskiej Karty Naukowca oraz Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych oraz Polityki Otwartej, Przejrzystej i Merytorycznej Rekrutacji naukowców (OTM-R) w Politechnice Wrocławskiej.

Nabory i konkursy na stanowiska oferowane przez Politechnikę Wrocławską są prowadzone z uwzględnieniem polityki równości szans zgodnie z „Planem Równości dla Politechniki Wrocławskiej na lata 2022-2024”, <https://rowna.pwr.edu.pl/>