

INFORMACJA O KONKURSIE

Nazwa stanowiska: *asystent badawczo – dydaktyczny*

Dziedzina: *nauki inżynieryjno-techniczne*

Dyscyplina: *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne*

Nr referencyjny: *AsBD/02/K38W05D02/12/2025*

Miejsce pracy: *Wrocław*

Rodzaj umowy: *umowa o pracę na czas nieokreślony*

Wymiar etatu: *4/4*

Wydział Jednostka/ Komórka organizacyjna: *Wydział Elektryczny, Katedra Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii (K38W05D02)*

Rodzaj stanowiska: *asystent*

Profil stanowiska naukowego: *R1*

Ostateczny termin składania zgłoszeń do udziału w konkursie: *do dnia 16.01.2026 r., do godziny 09:00*

Data wygaśnięcia ogłoszenia: *16.01.2026 r.*

Termin rozstrzygnięcia konkursu: *23.01.2026 r.*

Planowany termin zatrudnienia: *01.03.2026 r.*

Okres zatrudnienia i wynagrodzenie: *zatrudnienie zgodne z przepisami Kodeksu Pracy, Ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*

Opis stanowiska:

Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie odpowiedzialna za prowadzenie różnych form zajęć dydaktycznych w zakresie elektrotechniki, teorii obwodów, cyfrowego przetwarzania sygnałów i jakości energii elektrycznej oraz prowadzenie badań naukowych w zakresie metod pomiaru i oceny jakości energii elektrycznej, metod eksploracji danych z sieci elektroenergetycznych oraz badań zaburzeń przewodzonych do 150kHz w sieciach elektroenergetycznych.

Zadania:

1. Kształcenie i wychowanie studentów.
2. Prowadzenie różnych form zajęć dydaktycznych w zakresie elektrotechniki, teorii obwodów elektrycznych, metod matematycznych w elektrotechnice, jakości energii elektrycznej, cyfrowego przetwarzania sygnałów, technologii informacyjnych.
3. Udział w modyfikacji lub opracowaniu nowych kursów, tworzenie materiałów dydaktycznych.
4. Udział w przygotowaniu wniosków i realizacji programów poprawy efektywności kształcenia.
5. Podnoszenie kwalifikacji i przestrzeganie Kodeksu Etyki Pracowników Politechniki Wrocławskiej.
6. Prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie metod pomiaru i oceny jakości energii elektrycznej, metod eksploracji danych parametrów sieci elektroenergetycznych oraz badań nad propagacją zaburzeń przewodzonych w mikrosieci elektroenergetycznych, ze szczególnym uwzględnieniem:
 - a. opracowywania stanowisk laboratoryjnych do badań zaburzeń przewodzonych w mikrosieciach elektroenergetycznych,

- b. tworzenia narzędzi w środowisku Matlab, LabView do akwizycji i analizy danych pomiarowych,
 - c. opracowywania algorytmów wielkości kryterialnych do potrzeb oceny emisji i propagacji zaburzeń przewodzonych do 150kHz w sieciach elektroenergetycznych,
 - d. opracowywania narzędzi do analizy i oceny parametrów sieci elektroenergetycznych, analizy widmowej, a także modelowania opartego na danych.
7. Praca indywidualna i zespołowa, publikowanie wyników badań naukowych w czasopismach naukowych, aktywny udział w warsztatach, stażach, szkoleniach i konferencjach naukowych.
 8. Udział w przygotowaniu wniosków o granty badawcze i badawczo-rozwojowe, praca na rzecz już prowadzonych projektów badawczych, udział w pracach przemysłowych oraz badawczo-rozwojowych wykonywanych dla gospodarki.
 9. Udział w podstawowej działalności organizacyjnej Katedry, Wydziału i Uczelni, związanych z prowadzoną działalnością badawczą i dydaktyczną.

Wymagania:

1. Posiadany tytuł zawodowy magistra inżyniera po ukończonym kierunku studiów elektrotechnika lub automatyk i robotyka lub pokrewnym.
2. Co najmniej roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych jako pracownik uczelni technicznej w UE, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z elektrotechniką i teorią obwodów.
3. Udokumentowany dorobek naukowy w dyscyplinie Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne, w tym publikacje w czasopismach z impact factor związane tematyką oceny parametrów sieci elektroenergetycznych lub oceną zaburzeń przewodzonych w sieciach elektroenergetycznych.
4. Mile widziany udokumentowany udział w szkoleniach naukowych lub dydaktycznych.
5. Udział w konferencjach krajowych lub międzynarodowych.
6. Udział w pracach zespołów przemysłowych lub badawczo-rozwojowych.
7. Udział w co najmniej jednym projekcie europejskim w obszarze transformacji energetycznej i odnawialnych źródeł energii.
8. Doświadczenie w pracach laboratoryjnych i prowadzeniu eksperymentów badawczych w skali laboratoryjnej oraz półtechnicznej.
9. Znajomość środowiska programowego Matlab i specjalistycznych bibliotek związanych analizą danych i sygnałów, a także analizą widmową.
10. Znajomość podstawowych narzędzi informatycznych (biurowych i inżynierskich).
11. Biegła znajomość języka angielskiego, co najmniej na poziomie B2.
12. Wymagana znajomość języka polskiego na poziomie co najmniej B2 w stopniu umożliwiającym prowadzenie działalności dydaktycznej lub język polski jako język ojczysty.
13. Zaangażowanie i umiejętność pracy w zespole.
14. Mile widziane prawo jazdy kat. B.
15. W przypadku wygrania konkursu podjęcie pracy na Politechnice Wrocławskiej jako podstawowym miejscu pracy w rozumieniu ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Oferujemy:

1. Umowę o pracę na pełny etat.
2. Stabilne zatrudnienie w jednej z najbardziej prestiżowych uczelni wyższych w Polsce.
3. Możliwość rozwoju osobistego i zawodowego.

4. Dostęp do nowoczesnych technologii w zakresie elektrotechniki.
5. Możliwość prowadzenia badań naukowych z wykorzystaniem nowoczesnych urządzeń badawczych i specjalistycznego oprogramowania.

Perspektywy rozwoju:

1. Rozwój naukowy - Uczelnia oferuje szeroki zakres badań naukowych i projektów, dzięki którym pracownicy mogą rozwijać swoje umiejętności i zdobywać doświadczenie w swojej dziedzinie, także we współpracy z innymi ośrodkami naukowymi oraz gospodarką.
2. Kształcenie - Politechnika Wrocławska oferuje pracownikom możliwość nauczania i kierowania pracami dyplomowymi studentów, a także uczestniczenia w programach szkoleniowych.
3. Współpraca międzynarodowa - Politechnika Wrocławska prowadzi liczne programy wymiany międzynarodowej dla swoich pracowników.
4. Rozwój zawodowy - Uczelnia oferuje programy rozwoju zawodowego dla swoich pracowników, takie jak kursy językowe, szkolenia z zakresu komunikacji czy zarządzania projektami. Dodatkowo, Politechnika Wrocławska oferuje wiele stanowisk na różnych szczeblach kariery, co pozwala na rozwój zawodowy i perspektywy awansu.

Wymagane dokumenty:

1. **Zgłoszenie przystąpienia do konkursu adresowane do Rektora**
2. **Syntetyczny życiorys (CV)**
3. **Odpis dokumentu stwierdzającego posiadanie tytułu zawodowego, stopnia/tytułu naukowego**
4. **Autoreferat zawierający informacje z zakresu działalności badawczej, dydaktycznej i organizacyjnej**
5. **Wykaz publikacji**
6. **Wykaz i opis staży naukowych**
7. **Oświadczenie o otrzymaniu informacji dotyczącej przetwarzania danych osobowych**
8. **Oświadczenie o spełnieniu wymogów określonych w art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce**
9. **Oświadczenie Kandydata/Kandydatki, że w przypadku wygrania konkursu Politechnika Wrocławska będzie podstawowym miejscem pracy***

* W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która jest zatrudniona w ramach stosunku pracy u innego pracodawcy prowadzącego działalność: badawczą, badawczo- dydaktyczną, badawczo-rozwojową, wdrożeniową (z wyłączeniem przypadków określonych w art. 125 ust. 3 Ustawy), a zatrudnienie to nie wygasa do dnia zatrudnienia w Politechnice Wrocławskiej jako podstawowym miejscu pracy, osoba ta, zgodnie z art. 125 ust. 1 Ustawy, z uwzględnieniem art. 125 ust. 2 Ustawy, obowiązana jest uzyskać zgodę Rektora na dodatkowe zatrudnienie w ramach stosunku pracy u innego pracodawcy po zatrudnieniu jej w Politechnice Wrocławskiej. W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która prowadzi działalność gospodarczą, należy dopełnić wymogu z art. 125 ust. 7 Ustawy.

Dokumenty aplikacyjne w języku polskim lub angielskim prosimy przesłać:

- pocztą tradycyjną na adres korespondencyjny **Politechnika Wrocławska Wydział Elektryczny, Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław, Polska**
lub

- pocztą elektroniczną na adres mailowy **rekrutacje.w5@pwr.edu.pl**

do dnia 16.01.2026 r., do godziny 09:00

W tytule wiadomości prosimy zaznaczyć nr ref.: AsBD/02/K38W05D02/12/2025

Aplikacje osób przysyłających 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 **rekrutacje.w5@pwr.edu.pl**

Decyduje data wpłynięcia dokumentów. Za termin wpłynięcia dokumentów aplikacyjnych uznaje się godzinę **09:00** w dniu wskazanym w Informacji o konkursie. Otrzymanie dokumentów od kandydatki/kandydata zostanie potwierdzone przez asystentkę/asystenta ds. kadr za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w zgłoszeniu.

Zgłoszenia kandydatek/kandydatów będą rozpatrywane przez Komisję konkursową powołaną przez **Dziekana Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej**. Po zamknięciu postępowania konkursowego przesłane pocztą tradycyjną aplikacje osób nieprzyjętych zostaną zwrócone. Zainteresowani będą mogli odebrać je od asystentki/asystenta ds. kadr w terminie 6 miesięcy po zamknięciu postępowania konkursowego, za pokwitowaniem odbioru.

Informacja o sposobie przeprowadzenia konkursu znajduje się w *Przewodniku dla aplikujących*

LINK PL: <https://pwr.edu.pl/uczelnia/europejska-strategia-dla-naukowcow/otm-r>

LINK EN: <https://pwr.edu.pl/en/university/european-human-resources-strategy-for-researchers/otm-r>

Uczelnia zastrzega, że konkurs może zostać nierozstrzygnięty.

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.

LINK PL: <https://pwr.edu.pl/uczelnia/europejska-strategia-dla-naukowcow/otm-r>

LINK EN: <https://pwr.edu.pl/en/university/european-human-resources-strategy-for-researchers/otm-r>

Prowadzone przez Politechnikę Wrocławską nabory i konkursy są prowadzone z uwzględnieniem polityki równości szans zgodnie z „Polityką Równości, Różnorodności i Dobrostanu Politechniki Wrocławskiej na lata 2025-2028”

LINK: https://rowna.pwr.edu.pl/fcp/BGBUTODtYP0c5WRc5HApeDRZIBzo5CBA/191/public/docs/polityka_rownosci_roznorodnosci_i_dobrostanu_2025-2028.pdf

LINK EN: <https://rowna.pwr.edu.pl/en/>

Politechnika Wrocławska jako przyjazny pracodawca wspiera zatrudnianie osób z niepełnosprawnościami. Informacje o dostępności wybranych budynków PWr: <https://przewodnik.pwr.edu.pl/pl/>. Informacje o wsparciu dla pracowników z niepełnosprawnościami i szczególnymi potrzebami: <http://dzd.pwr.edu.pl/pl>.

Przed nawiązaniem stosunku pracy z osobą, która wygra konkurs, Politechnika Wrocławska dokona jej weryfikacji zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 maja 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochronie małoletnich. Dane niezbędne do tej weryfikacji (nr PESEL lub w przypadku jego braku nazwisko rodowe, imię ojca, imię matki, datę urodzenia) zostaną pozyskane wyłącznie od wyłonionej osoby i nie należy ich podawać na etapie składania aplikacji.

Na Politechnice Wrocławskiej obowiązuje Regulamin zgłaszania przypadków nieprawidłowości oraz ochrony osób dokonujących zgłoszeń (sygnalistów). Można się z nim zapoznać pod poniższym linkiem:

<https://pwr.edu.pl/uczelnia/informacje-ogolne/wladze/pelnomocnicy-rektora/pelnomocnik-ds-przeciwdzialania-korupcji>