

INFORMACJA O KONKURSIE

Nazwa stanowiska: Asystent badawczo-dydaktyczny

Dziedzina: nauki inżyniersko-techniczne

Dyscyplina: inżynieria chemiczna

Nr referencyjny: As9/W3/12/2025

Miejsce pracy: Wrocław

Rodzaj umowy: umowa o pracę

Wymiar etatu: 4/4

Wydział Jednostka/ Komórka organizacyjna: Wydział Chemiczny, Katedra Inżynierii i Technologii Procesów Chemicznych

Rodzaj stanowiska: asystent

Profil stanowiska naukowego: R1

Ostateczny termin składania zgłoszeń do udziału w konkursie: do dnia 18.01.2026 do godziny 15:00

Data wygaśnięcia ogłoszenia: 18.01.2026

Termin rozstrzygnięcia konkursu: styczeń 2026

Planowany termin zatrudnienia: 01.03.2026

Okres Zatrudnienia i Wynagrodzenie: zatrudnienie zgodne z przepisami Kodeksu Pracy, Ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; 5118,00 zł brutto

Opis stanowiska:

Asystent badawczo–dydaktyczny zatrudniony na tym stanowisku będzie odpowiedzialny za organizację oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej, w szczególności na kierunkach Technologia Chemiczna oraz Inżynieria Chemiczna i Procesowa, zarówno w trybie stacjonarnym, jak i niestacjonarnym, również w języku angielskim. Osoba zatrudniona będzie także uczestniczyć w prowadzeniu badań naukowych w obszarze inżynierii chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem intensyfikacji i optymalizacji procesów jednostkowych, metod wspomagania ekstrakcji (w tym ultradźwiękowej i mikrofalowej), a także pozyskiwania związków bioaktywnych ze źródeł organicznych. Dodatkowym obszarem aktywności będzie ocena właściwości funkcjonalnych tych związków oraz analiza ich potencjalnego zastosowania zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi. Zakres obowiązków obejmuje również zaangażowanie w prace organizacyjne Katedry oraz współpracę w pozyskiwaniu i realizacji grantów, projektów naukowo-badawczych i przemysłowych.

Zadania:

- Współprowadzenie oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych (laboratoria, ćwiczenia, projekty) na kierunkach Technologia Chemiczna i Inżynieria Chemiczna i Procesowa, również w języku angielskim i w trybie studiów niestacjonarnych.
- Opracowywanie materiałów dydaktycznych i instrukcji do ćwiczeń laboratoryjnych.
- Prowadzenie badań naukowych w zakresie inżynierii chemicznej.
- Współpraca przy opracowywaniu i wdrażaniu technologii.
- Udział w projektach badawczo-rozwojowych realizowanych we współpracy z przemysłem.
- Współtworzenie zgłoszeń patentowych oraz publikacji naukowych z zakresu inżynierii chemicznej.
- Zaangażowanie w działalność organizacyjną Katedry i Wydziału.
- Uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych oraz aktywne działania w środowiskach branżowych.

Wymagania:

- Tytuł magistra inżyniera lub równoważny w zakresie technologii chemicznej.
- Zaawansowany proces postępowania w zakresie uzyskania stopnia doktora w dziedzinie inżynierii chemicznej, temat rozprawy ściśle powiązany z inżynierią procesową, technologią chemiczną i surowcami organicznymi oraz zakresem przewidywanych badań naukowych.
- Doświadczenie badawcze w zakresie intensyfikacji procesów chemicznych, w tym ekstrakcji wspomaganej fizycznie (ultradźwiękami, mikrofalami), związków bioaktywnych i humusowych z surowców organicznych, jak również wykonywania i analizy uzyskanych wyników ilościowych i jakościowych.
- Doświadczenie w przygotowywaniu zgłoszeń patentowych – współautorstwo patentu przyznanego przez UPRP będzie dodatkowym atutem.
- Dorobek publikacyjny w zakresie przewidywanych badań naukowych potwierdzony co najmniej 3 publikacjami w czasopismach z listy JCR o punktacji MEiN co najmniej 140 punktów.
- Aktywność konferencyjna w kraju i za granicą.
- Umiejętność wykorzystywania i obsługi stanowisk badawczych, dydaktycznych i laboratoryjnych, wykorzystywanych w pracach badawczych procesów technologii chemicznej:
 - analizy termicznej (TG, DTA, DSC),
 - spektrometrii mas (MS),
 - atomowej spektroskopii adsorpcyjnej (ASA),
 - spektroskopii UV-Vis,
 - spektroskopii ATR-FTIR,
 - analizy elementarnej CHNSO,
 - potencjometrii,

- klasycznych metod analitycznych.
- Znajomość zasad projektowania eksperymentów oraz analizy statystycznej.
- Doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu ćwiczeń, laboratoriów i projektów z zakresu inżynierii chemicznej, technologii chemicznej, chemii nieorganicznej, kontroli jakości i bezpieczeństwa technicznego.
- Bardzo dobra znajomość języka polskiego – umożliwiająca swobodne prowadzenie zajęć akademickich oraz działalność organizacyjną w strukturach uczelni.
- Znajomość języka angielskiego umożliwiająca czytanie i opracowywanie publikacji naukowych, wystąpienia konferencyjne, korespondencję oraz współpracę w międzynarodowych zespołach badawczych i prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów obcokrajowców.
- Biegła znajomość języka polskiego (dla cudzoziemców na poziomie C2 - konieczność przedstawienia certyfikatu) - warunek konieczny.
- Biegła obsługa oprogramowania wykorzystywanego w pracy naukowej i dydaktycznej, m.in.: MS Office, Origin, Statistica, platform e-learningowych i edytorów technicznych.
- Umiejętność pracy zespołowej, komunikatywność, sumienność, zdolności organizacyjne oraz zaangażowanie w życie naukowe i współpracę z przemysłem.

Oferujemy:

- stabilne zatrudnienie w prestiżowej Uczelni,
- możliwość rozwoju zawodowego,
- pracę w kreatywnym zespole.

Perspektywy rozwoju:

Stanowisko asystenta badawczo-dydaktycznego umożliwia rozwój kompetencji naukowych i dydaktycznych w dyscyplinie inżynieria chemiczna. Osoba zatrudniona będzie miała możliwość publikowania wyników badań, zdobycia doświadczenia w pracy projektowej oraz dydaktyce akademickiej. Po uzyskaniu stopnia doktora możliwy jest dalszy rozwój kariery naukowej na stanowisku adiunkta oraz stopniowe budowanie samodzielnego profilu badawczego, w tym ubieganie się o finansowanie w ramach projektów krajowych i europejskich.

Wymagane dokumenty:

1. Zgłoszenie przystąpienia do konkursu adresowane do Rektora
2. Syntetyczny życiorys
3. Odpis dokumentu stwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego/tytułu profesora lub odpis dyplomu ukończenia studiów
4. Autoreferat zawierający informacje o dorobku w zakresie działalności badawczej, doświadczeniu dydaktycznym i działalności 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 do pobrania ogólnodostępne są na stronie:

LINK PL, EN: <https://wch.pwr.edu.pl/pracownicy/konkursy>

Dokumenty aplikacyjne w języku polskim lub angielskim prosimy przesłać:

- pocztą tradycyjną na adres korespondencyjny: Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny, ul. C.K. Norwida 4/6, 50-373, Wrocław, sekretariat p. 131, nr ref.: As9/W3/12/2025 lub

- pocztą elektroniczną na adres mailowy w3.konkursy@pwr.edu.pl do dnia 18.01.2026, do godziny 15.00.

W tytule wiadomości prosimy zaznaczyć nr ref.: (As9/W3/12/2025)

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 w3.konkursy@pwr.edu.pl

Decyduje data wpłynięcia dokumentów. Za termin wpłynięcia dokumentów aplikacyjnych uznaje się godz.: 15:00 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 Chemicznego 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 „Planem Równości dla Politechniki Wrocławskiej na lata 2022-2024”

LINK PL: <https://rowna.pwr.edu.pl/aktualnosci/plan-rownosci-dla-pwr-11.html>

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>