

INFORMACJA O KONKURSIE

Rektor Politechniki Warszawskiej ogłasza konkurs na stanowisko

ADIUNKTA (M/K)

w grupie pracowników badawczych w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne w Dziale Magazynowania i Konwersji Energii w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej, która będzie stanowiła podstawowe miejsce pracy w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. zwana dalej „ustawą”.

1. Od kandydatów / kandydatek wymagane jest:

- 1) ukończenie studiów wyższych oraz uzyskanie stopnia doktora nauk fizycznych, chemicznych, inżynierii materiałowej lub w dyscyplinie pokrewnej;
- 2) bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, pozwalająca na czynny udział w międzynarodowych konferencjach naukowych, swobodną pracę z anglojęzyczną literaturą naukową oraz przygotowywanie publikacji i wniosków grantowych, także z uwzględnieniem współpracy międzynarodowej;
- 3) umiejętność posługiwania się językiem polskim w mowie i w piśmie umożliwiającą skuteczne ubieganie się o środki na finansowanie badań w polskich instytucjach oraz prowadzenie projektów naukowych we współpracy z krajowymi partnerami;
- 4) dorobek naukowy w postaci co najmniej współautorstwa 10 publikacji naukowych w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports;
- 5) profil naukowy związany ze specjalnością obejmującą elektrochemię układów magazynowania energii oraz badania procesów międzyfazowych i degradacyjnych w ogniwach litowych, potwierdzony dorobkiem publikacyjnym, uczestnictwem w projektach badawczych oraz doświadczeniem zawodowym;
- 6) co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu badań w obszarze ogniw litowych, obejmujące planowanie i realizację eksperymentów oraz analizę i interpretację wyników;
- 7) doświadczenie w projektowaniu i prowadzeniu badań elektrochemicznych, obejmujące testy cyklowania oraz pomiary potencjostatyczne i galwanostatyczne;
- 8) doświadczenie w pomiarach i interpretacji elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej oraz w analizie danych z wykorzystaniem narzędzi do modelowania i dopasowania widm;
- 9) praktyczna umiejętność opracowywania modeli opisujących transport ładunku i procesy międzyfazowe na podstawie danych eksperymentalnych;
- 10) praktyczna wiedza z zakresu chemii i fizyki materiałów stosowanych w ogniwach litowych, w tym zależności struktura właściwości oraz mechanizmów degradacji;
- 11) doświadczenie w przygotowywaniu publikacji naukowych w języku angielskim i polskim, opracowywaniu raportów z badań oraz prezentowaniu wyników na seminariach i konferencjach;
- 12) doświadczenie w realizacji prac badawczych w ramach projektów finansowanych ze środków krajowych lub międzynarodowych, w tym przygotowywanie dokumentacji projektowej i raportowanie;
- 13) doświadczenie w zakresie organizacji pracy laboratoryjnej, przygotowywania protokołów pomiarowych oraz procedur badawczych zapewniających powtarzalność i jakość wyników;
- 14) udokumentowane doświadczenie w ubieganiu się o ochronę własności intelektualnej, obejmujące przygotowanie lub współprzygotowanie zgłoszeń patentowych lub innych form IP;
- 15) praktyczna umiejętność analizowania i rozwiązywania bieżących problemów badawczych, w tym identyfikacji źródeł rozbieżności w wynikach i proponowania działań korygujących.

2. Osoba ubiegająca się o wymienione stanowisko powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz w § 118 -121 Statutu PW.

3. Kandydaci / kandydatki powinni złożyć następujące dokumenty:

- 1) podanie do prorektora ds. ogólnych;
- 2) życiorys;
- 3) kwestionariusz osobowy dla kandydata / kandydatki;
- 4) kopie dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
- 5) odpis dyplomu doktorskiego;
- 6) wykaz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego;
- 7) inne dokumenty potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji;
- 8) oświadczenie o uznaniu PW jako podstawowego miejsca pracy, w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- 9) oświadczenie o:
 - a) pełnej zdolności do czynności prawnej,
 - b) korzystaniu z pełni praw publicznych,
 - c) nieskazaniu prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe,
 - d) nieukaraniu karą dyscyplinarną, o której mowa w art. 276 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy;
4. Wymienione dokumenty należy składać w terminie od dnia ogłoszenia konkursu 02.03.2026 r. do dnia 01.04.2026 r.

(w terminie 30 dni)

na adres: katarzyna.potera@pw.edu.pl

5. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie do dnia 30.04.2026 r.

6. Politechnika Warszawska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata / kandydatki i bez podania przyczyny.

7. Niepoinformowanie kandydata / kandydatki o wynikach konkursu jest równoznaczne z odrzuceniem jego oferty.

8. Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia.

9. Bliższych informacji udziela: katarzyna.potera@pw.edu.pl

10. Osoba wyłoniona w drodze konkursu do zatrudnienia, której zostaną powierzone zadania związane z działalnością objętą ochroną małoletnich, będzie zobowiązana do przedłożenia zaświadczenia o niekaralności z Krajowego Rejestru Karnego (KRK).

Z upoważnienia
Rektora Politechniki Warszawskiej
Prorektor ds. ogólnych

INFORMATION ON THE COMPETITION
**Rector of the Warsaw University of Technology announces a
competition for the position of**

ASSISTANT (M/F)

in the following employee groups: research field of study Natural sciences, discipline chemistry in the Department of Energy Storage and Conversion in Centre for Advanced Materials and Technologies CEZAMAT at the Warsaw University of Technology, which shall be the primary place of employment as defined by the Act of 20 July 2018 - Law on Higher Education and Science hereinafter referred to as ‘the Law’.

1. Candidates are required:

- 1) completion of higher education and award of a PhD degree in physics, chemistry, materials engineering, or a related discipline;
- 2) very good command of English, both spoken and written, enabling active participation in international scientific conferences, proficient work with English-language scientific literature, and preparation of publications and grant applications, including those involving international collaboration;
- 3) ability to use Polish in speech and writing, enabling effective applications for research funding in Polish institutions and the conduct of research projects in cooperation with national partners;
- 4) scientific output documented by at least 10 co-authored scientific publications in journals indexed in the Journal Citation Reports;
- 5) a research profile aligned with a specialty covering the electrochemistry of energy storage systems and studies of interfacial and degradation processes in lithium cells, confirmed by publication record, participation in research projects, and professional experience;
- 6) at least 5 years of professional experience in conducting research in the field of lithium cells, including planning and executing experiments and analysing and interpreting results;
- 7) experience in designing and conducting electrochemical studies, including cycling tests as well as potentiostatic and galvanostatic measurements;
- 8) experience in measurement and interpretation of electrochemical impedance spectroscopy, and in data analysis using tools for modelling and spectrum fitting;
- 9) practical ability to develop models describing charge transport and interfacial processes on the basis of experimental data;
- 10) practical knowledge of the chemistry and physics of materials used in lithium cells, including structure–property relationships and degradation mechanisms;
- 11) experience in preparing scientific publications in English and Polish, compiling research reports, and presenting results at seminars and conferences;
- 12) experience in conducting research within projects funded from national or international sources, including preparation of project documentation and reporting;
- 13) experience in laboratory organisation, preparation of measurement protocols, and development of research procedures ensuring repeatability and data quality;
- 14) documented experience in pursuing intellectual property protection, including preparation or co-preparation of patent filings or other forms of IP;

- 15) practical ability to analyse and resolve ongoing research problems, including identifying sources of discrepancies in results and proposing corrective actions.
2. The person applying for the post should satisfy the requirements set forth in the Law on Higher Education and Science and in § 118-121 of the Warsaw University of Technology Statute.
3. Candidates shall submit the following documents:
 - 1) a letter of application to the Vice-Rector for General Affairs
 - 2) a CV
 - 3) copy of the diploma of higher education confirming the obtained master's degree or an equivalent degree
 - 4) a certified copy of the PhD diploma
 - 5) a list of research, teaching and organizational output and achievements
 - 6) other documents certifying additional qualifications
 - 7) acknowledgement of WUT as a primary place of employment, as defined in the Act of Law on Higher Education and Science**
 - 8) a declaration on:
 - a) the full capacity to perform acts in law
 - b) enjoying full civil rights
 - c) not being convicted by a valid sentence for an intentional crime or an intentional tax offence
 - d) no disciplinary penalty as defined in Article 276 section 1 items 7 and 8 of the Law on Higher Education and Science of 20 July 2018 being imposed on them
4. The aforementioned documents shall be submitted from the day of competition announcement 02.03.2026 to 01.04.2026 at katarzyna.potera@pw.edu.pl
5. The competition shall be adjudicated until 30.04.2026
6. The Warsaw University of Technology shall reserve the right not to conclude the competition without selecting the candidate and stating the reason.
7. Not informing the candidate about the competition results is equivalent to rejecting their application.
8. Winning the competition shall not guarantee employment.
9. More information is available at: katarzyna.potera@pw.edu.pl
10. A person chosen through a competition for employment, who will be entrusted with tasks consisting of activities regarding the protection of minors, will be required to submit a certificate of no criminal record from the National Criminal Register (KRK)

Pp.
Rector of the Warsaw University of
Technology
Vice-Rector for General Affairs