

INFORMACJA O KONKURSIE

Rektor Politechniki Warszawskiej ogłasza konkurs na stanowisko

ADIUNKTA (M/K)

w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa w Zakładzie Materiałów Ceramicznych i Polimerowych na Wydziale Inżynierii Materiałowej 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 wymagane jest:

- 1) Ukończenie studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
- 2) Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa;
- 3) Umiejętność posługiwania się językiem angielskim w mowie i w piśmie umożliwiającą skuteczne ubieganie się o granty naukowe w polskich i europejskich instytucjach finansujących działalność badawczą oraz prowadzenie projektów naukowych we współpracy z międzynarodowymi instytucjami finansującymi;
- 4) Znajomość zagadnień związanych z technikami wytwarzania powłok i powierzchni polimerowych o podwyższonych właściwościach hydrofobowych i antyoblodzeniowych, w tym technik laserowej teksturyzacji powierzchni oraz modyfikacji składu chemicznego związkami krzemoorganicznymi, poparte publikacjami w czasopismach z IF;
- 5) Znajomość zagadnień związanych z technikami wytwarzania kompozytów i nanokompozytów polimerowych metodami takimi jak: metoda kontaktowa, metoda odlewania, wytłaczanie, metoda z wykorzystaniem prepregów, metoda vacuum-bag;
- 6) Umiejętność obsługi urządzeń do wytwarzania kompozytów polimerowych, takich jak: kalander, wytłaczarka, wtryskarka, laser impulsowy, działło ultradźwiękowe;
- 7) Znajomość zagadnień związanych z charakteryzowaniem właściwości hydrofobowych i antyoblodzeniowych na podstawie badań adhezji lodu, profilometrii oraz badań w lodowym tunelu aerodynamicznym;
- 8) Doświadczenie w charakteryzowaniu mikrostruktury oraz właściwości użytkowych materiałów oraz powłok kompozytowych przy użyciu skaningowej mikroskopii elektronowej i innych technik pozwalających na dokładną ocenę właściwości oraz trwałości materiałów kompozytowych (np. TGA, DSC, FTIR, goniometria, badania starzeniowe);
- 9) Znajomość technik badawczych takich jak: profilometria optyczna, goniometria, wiskozymetria, TGA, DSC, FTIR, SEM;
- 10) Doświadczenie w realizacji międzynarodowych projektów badawczo-rozwojowych związanych z badaniem materiałów kompozytowych, w tym nanokompozytowych powłok i powierzchni o właściwościach antyoblodzeniowych;

- 11) Wiedza i doświadczenie w prowadzeniu w języku polskim i angielskim przedmiotów (wykłady i laboratoria) dotyczących materiałów kompozytowych i ich zastosowań, technik wytwarzania kompozytów, oraz wytwarzania i zastosowania kompozytów w przemyśle energetycznym.
- 12) Doświadczenie w realizacji prac dyplomowych z tematyki materiałów kompozytowych i powłok antyoblodzeniowych;
- 13) Współpraca z renomowanymi zagranicznymi jednostkami naukowymi;
- 14) Znajomość języka polskiego w stopniu zaawansowanym

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 powinni złożyć następujące dokumenty:

- 1) podanie do prorektora ds. ogólnych;
- 2) życiorys;
- 3) kwestionariusz osobowy dla kandydata;
- 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 16.03.2026 r. do dnia 15.04.2026 r.

w Warszawie, 02-507, ul. Wołoska 141 pok. 206, Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej

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

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

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

8. Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia.

9. Bliższych informacji udziela: Karolina Statkiewicz karolina.statkiewicz@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 PROFESSOR (M/F)

in the following employee groups: research and teaching field of study Engineering and Technology discipline Materials Engineering in the Division of Ceramic Materials and Polymers, Faculty of Materials Science and Engineering 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 studies and award of a Master’s degree or an equivalent qualification;
- 2) A doctoral degree (PhD) in Engineering and Technical Sciences in the discipline of Materials Engineering;
- 3) Proficiency in English, both spoken and written, enabling effective application for research grants from Polish and European research funding institutions, as well as the management of research projects in cooperation with international funding bodies;
- 4) Knowledge of techniques for the fabrication of polymer coatings and surfaces with enhanced hydrophobic and anti-icing properties, including laser surface texturing and chemical modification using organosilicon compounds, documented by publications in journals indexed with an Impact Factor;
- 5) Knowledge of techniques for manufacturing polymer composites and nanocomposites using methods such as hand lay-up, casting, extrusion, prepreg processing, and vacuum-bag molding;
- 6) Ability to operate equipment for the manufacturing of polymer composites, such as a calender, extruder, injection molding machine, pulsed laser system, and ultrasonic gun;
- 7) Knowledge of methods for characterizing hydrophobic and anti-icing properties based on ice adhesion testing, profilometry, and icing wind tunnel testing;
- 8) Experience in characterizing the microstructure and performance properties of composites and coatings using scanning electron microscopy and other advanced techniques enabling accurate assessment of composite material properties and durability (e.g., TGA, DSC, FTIR, goniometry, aging tests);
- 9) Familiarity with research techniques such as optical profilometry, goniometry, viscometry, TGA, DSC, FTIR, and SEM;
- 10) Experience in the implementation of international research and development projects related to composite materials, including nanocomposite coatings and anti-icing surfaces;
- 11) Knowledge and experience in teaching (lectures and laboratory classes) in Polish and English in the fields of composite materials and their applications, composite manufacturing techniques, and the production and application of composites in the energy industry;
- 12) Experience in supervising diploma theses in the field of composite materials and anti-icing coatings;
- 13) Collaboration with reputable international research institutions;
- 14) Advanced proficiency in the Polish language.

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) Candidate's Personal Information form
 - 4) copy of the diploma of higher education confirming the obtained master's degree or an equivalent degree
 - 5) a certified copy of the PhD diploma
 - 6) a list of research, teaching and organizational output and achievements
 - 7) other documents certifying additional qualifications
 - 8) acknowledgement of WUT as a primary place of employment, as defined in the Act of Law on Higher Education and Science
 - 9) 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 16.03.2026 to 15.04.2026
at Faculty of Materials Science and Engineering, Warsaw University of Technology,
Wolaska 141, 02-507 Warsaw, Poland, room 206 e-mail: wim@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: Karolina Statkiewicz karolina.statkiewicz@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 Affair

