

INFORMACJA O KONKURSIE

Rektor Politechniki Warszawskiej ogłasza konkurs na stanowisko

ASYSTENTA (M/K)

w grupie pracowników badawczych, w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne (AEETK) w Dziale Elektroniki Drukowanej, Tekstroniki i Montażu 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) Uzyskany stopień magistra z dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych (preferowany okres uzyskania: nie wcześniej niż 7 lat przed zatrudnieniem)
- 2) Doświadczenie w syntezie nanomateriałów metodą Floating Catalyst Chemical Vapor Deposition (FC-CVD), w szczególności w zastosowaniach do nanorurek węglowych (CNT), obejmujące ich otrzymywanie oraz optymalizację parametrów procesu.
- 3) Ugruntowana wiedza w zakresie procesów wzrostu materiałów, w tym nukleacji, mechanizmów wzrostu oraz powstawania defektów (w szczególności w CNT).
- 4) Doświadczenie w pracy z oprogramowaniem symulacyjnym (COMSOL), w tym w tworzeniu i analizie prostych modeli elektronicznych, obejmujących m.in. symulacje przepływu prądu, rozkładu potencjału oraz podstawowych zjawisk transportowych.
- 5) Doświadczenie w analizie i wizualizacji danych, obejmujące techniki takie jak spektroskopia ramanowska, analiza termogravimetryczna (TGA) oraz analiza mikroskopowa SEM.
- 6) Doświadczenie w analizie statystycznej danych z wykorzystaniem oprogramowania Statgraphics, obejmujące m.in. testy statystyczne, analizę wariancji oraz dopasowanie rozkładów.
- 7) Doświadczenie w wytwarzaniu kompozytów i komponentów elektroniki drukowanej
- 8) Doświadczenie w przygotowywaniu publikacji naukowych potwierdzone dorobkiem w obszarze materiałoznawstwa, nanotechnologii lub elektroniki.
- 9) Wysoko rozwinięte umiejętności analityczne i rozwiązywania problemów oraz zdolność do samodzielnej pracy i współpracy w zespołach interdyscyplinarnych.
- 10) Doświadczenie w opiece nad studentami lub młodszymi pracownikami naukowymi będzie dodatkowym atutem.
- 11) Doświadczenie w pracy laboratoryjnej, preferowane doświadczenie w laboratoriach typu clean-room oraz w laboratoriach chemicznych i fizycznych
- 12) Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiającą samodzielną pracę z literaturą naukową, pisanie publikacji oraz aktywne uczestnictwo w międzynarodowych wydarzeniach naukowych.

13) Biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie, umożliwiająca efektywną współpracę i komunikację z innymi członkami zespołu

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;
- 4) kopie dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
- 5) wykaz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego;
- 6) inne dokumenty potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji;
- 7) oświadczenie o uznaniu PW jako podstawowego miejsca pracy, w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- 8) 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 02.06.2026 r. do dnia 02.07.2026 r.

w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa lub mailowo: katarzyna.potera@pw.edu.pl

5. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie do dnia 31.07.2026 r.

6. Politechnika Warszawska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata 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 engineering and technical sciences **discipline** automation, electronics, electrical engineering and space technologies (AEEEST) **in the Department of Printed Electronics, Textronics, and Assembly at the 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) A master's degree in engineering and technical sciences (preferably awarded no earlier than 7 years prior to employment).
- 2) Experience in the synthesis of nanomaterials using the Floating Catalyst Chemical Vapor Deposition (FC-CVD) method, particularly for carbon nanotube (CNT) applications, including their fabrication and optimization of process parameters.
- 3) Solid knowledge of material growth processes, including nucleation, growth mechanisms, and defect formation (particularly in CNTs).
- 4) Experience working with simulation software (COMSOL), including the development and analysis of simple electronic models involving, among others, current flow simulations, potential distribution, and basic transport phenomena.
- 5) Experience in data analysis and visualization, including techniques such as Raman spectroscopy, thermogravimetric analysis (TGA), and SEM microscopy analysis.
- 6) Experience in statistical data analysis using Statgraphics software, including statistical tests, analysis of variance, and distribution fitting.
- 7) Experience in the fabrication of composites and printed electronics components.
- 8) Experience in preparing scientific publications, confirmed by a publication record in the fields of materials science, nanotechnology, or electronics.
- 9) Highly developed analytical and problem-solving skills, as well as the ability to work independently and collaboratively within interdisciplinary teams.
- 10) Experience in supervising students or junior researchers will be considered an additional advantage.
- 11) Experience in laboratory work, preferably in clean-room facilities as well as chemical and physical laboratories.
- 12) Fluent command of written and spoken English enabling independent work with scientific literature, preparation of publications, and active participation in international scientific events.
- 13) Fluent command of written and spoken Polish enabling effective cooperation and communication with other team members.

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 list of research, teaching and organizational output and achievements
 - 5) other documents certifying additional qualifications
 - 6) acknowledgement of WUT as a primary place of employment, as defined in the Act of Law on Higher Education and Science
 - 7) 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 02.06.2026 to 02.07.2026
at Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki 19,
02- 822 Warszawa or katarzyna.potera@pw.edu.pl
5. The competition shall be adjudicated until 31.07.2026
 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 (KRR)

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