

INFORMACJA O KONKURSIE

**Rektor
Politechniki Warszawskiej
ogłasza konkurs na stanowisko**

ADIUNKTA

w grupie pracowników badawczych w dziedzinie Nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne w Zakładzie Elektroniki Przemysłowej na Wydziale Elektrycznym 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:
 - 2) ukończenie studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
 - 3) posiadanie stopnia naukowego doktora w dyscyplinie Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne lub pokrewnej o specjalizacji energoelektronika;
 - 4) profil naukowy wiążący się ze specjalnością naukową Zakładu Elektroniki Przemysłowej (energoelektronika);
 - 5) doświadczenie w przygotowywaniu publikacji naukowych potwierdzone przez autorstwo (jako pierwszy autor) co najmniej 3 publikacji z górnego decyła w ciągu ostatnich 3 lat;
 - 6) znajomość najnowszej literatury w tematyce rezonansowych przekształtników DC-DC;
 - 7) umiejętność analizy matematycznej i teoretycznej związanej z przekształtnikami energoelektronicznymi;
 - 8) znajomość programów symulacyjnych dedykowanych dla energoelektroniki;
 - 9) znajomość układów sterowania przekształtnikami energoelektronicznymi, w szczególności rezonansowymi;
 - 10) doświadczenie w pracy laboratoryjnej, w tym projektowania oraz budowy obwodów mocy przekształtników energoelektronicznych, obwodów sterowników bramkowych, obwodów pomiarowych, układów sterowania, projektu i konstrukcji elementów magnetycznych; przeprowadzania badań eksperymentalnych;
 - 11) umiejętność pracy w zespole;
 - 12) samodzielność, samodyscyplina, sumienność oraz dobra organizacja wykonywanej pracy;
 - 13) znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym, umożliwiającą swobodne czytanie literatury naukowej oraz formułowanie tekstów do publikacji.
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 osoby ubiegającej się o zatrudnienie;
 - 4) kopie dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
 - 5) odpis dyplomu doktorskiego lub poświadczenie o nadanym stopniu przez RND;
 - 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;
 - e) spełnianiu warunku, o którym mowa w art. 209 ust. 10 pkt 2 lub 3 ustawy- jeśli dotyczy.
4. Wymienione dokumenty należy składać w terminie od dnia ogłoszenia konkursu 09.01.2025 r. do dnia 08.02.2025 r. w sekretariacie Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej, Gmach Elektrotechniki, pok. 314, ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa, tel. +48 22 2347615
5. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie do dnia 28.02.2025 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: Dyrektor Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej, Gmach Elektrotechniki pok. 314, ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa, tel. +48 22 2347615.

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

in the following employee groups: research

field of study Technical Sciences **discipline** Automatic Control, Electronics, Electrical Engineering and Space Technologies **in the Industrial Electronics Division in the Faculty of Electrical 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 and obtaining a professional master's degree or equivalent;
- 2) possession of a doctoral degree in the discipline of Automation, Electronics, Electrical Engineering and Space Technologies or a related discipline with a specialization in power electronics;
- 3) scientific profile related to the scientific specialization of the Industrial Electronics Department (power electronics);
- 4) experience in preparing scientific publications confirmed by authorship (as the first author) of at least 3 publications from the top decile in the last 3 years;
- 5) knowledge of the latest literature on resonant DC-DC converters;
- 6) ability to perform mathematical and theoretical analysis related to power electronic converters;
- 7) knowledge of simulation programs dedicated to power electronics;
- 8) knowledge of control systems for power electronic converters, in particular resonant ones;
- 9) experience in laboratory work, including design and construction of power circuits of power electronic converters, gate driver circuits, measurement circuits, control systems, design and construction of magnetic elements; conducting experimental studies;
- 10) ability to work in a team;
- 11) independence, self-discipline, conscientiousness and good organization of work performed;
- 12) knowledge of English at a communicative level, enabling easy reading of scientific literature and formulating texts for publication.

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 or certificate of degree awarded by the RND
 - 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
 - e) fulfilling the condition specified in Article 209 section 10 items 2 or 3 of the Law – if applicable
4. The aforementioned documents shall be submitted from the day of competition announcement 09.01.2025 y. to 08.02.2025 y. at Office of the Institute of Control and Industrial Electronics, Electrical Engineering Building room no 314, ul. Koszykowa 75, 00-662 Warsaw, tel. +48 22 234 7615.
 5. The competition shall be adjudicated until 28.02.2025 y.
 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: Director of the Institute of Control and Industrial Electronics, Electrical Engineering Building room no 314, ul. Koszykowa 75, 00-662 Warsaw, tel. +48 22 234 7615.

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