

Informacja o konkursie na objęcie stanowiska

ADIUNKTA

(w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych)

Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Prorektor ds. ogólnych informuje o konkursie na objęcie stanowiska adiunkta w Zakładzie Ciągników i Napędów Hydraulicznych Instytutu Pojazdów i Maszyn Roboczych na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej, która będzie stanowiła podstawowe miejsce pracy w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85, z późn. zm.).

Od kandydata wymagane jest:

- ukończenie studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
- posiadanie stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna;
- dobra znajomość języka angielskiego i polskiego w stopniu umożliwiającym prowadzenie zajęć w językach polskim i angielskim, gotowość prowadzenia prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich w tych językach;
- profil naukowy oraz publikacje w czasopismach naukowych z listy ministerialnej czasopism z przypisaną liczą punktów nie mniejszą niż 100 związane z diagnostyką, sterowaniem i eksploatacją układów zasilania silników spalinowych; posiadanie patentu z tego zakresu będzie dodatkowym atutem;
- biegła znajomość środowisk i języków programowania: Matlab/Simulink, Amesim, LabVIEW, C/C++;
- umiejętność budowy i programowania układów mikroprocesorowych;
- biegła znajomość zagadnień związanych z:
 - mechatroniką pojazdów samochodowych połączoną z wiedzą praktyczną,
 - diagnostyką układów mechatronicznych, w szczególności układów zasilania silników spalinowych,
 - sterowaniem silników spalinowych i programowaniem ich sterowników,
 - modelowaniem układów mechatronicznych,
 - obsługą oprogramowania CDR (Crash Data Retrieval) do odzyskiwania i analizowania danych pozyskanych ze sterowników pojazdów; dyplom analityka CDR będzie dodatkowym atutem;
 - prowadzeniem i analizą eksperymentów badawczych,
 - procesem certyfikacji ośrodków szkoleniowych egzaminujących rzeczoznawców w zakresie elektroniki pojazdowej,
 - mechaniką i budową maszyn.
- umiejętność zarządzania pracą zespołu, opracowywania wniosków badawczych, opracowywania artykułów przeznaczonych do wysoko punktowanych czasopism naukowych, komunikatywność, kreatywność, doświadczenie w realizacji projektów, doświadczenie w przygotowaniu dokumentacji patentowej;
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych związanych ze specjalnością naukową Zakładu Ciągników i Napędów Hydraulicznych.

Osoba ubiegająca się o wymienione stanowisko powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r., poz. 85 z późn. zm.) oraz w § od 118 do 121 Statutu PW.

Kandydaci powinni złożyć następujące dokumenty:

- podanie;
- życiorys;
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie;
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskania tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego; w przypadku aplikacji składanych przez cudzoziemców, wymagana jest kopia odpisu dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskania tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego przetłumaczona na język polski przez tłumacza przysięgłego,
- odpis dyplomu doktorskiego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna; w przypadku aplikacji składanych przez cudzoziemców, wymagana jest kopia dyplomu doktorskiego przetłumaczona na język polski przez tłumacza przysięgłego,
- wykaz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego;
- inne dokumenty potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji; w przypadku aplikacji składanych przez cudzoziemców, wymagany będzie dokument potwierdzający biegłą znajomość języka polskiego,
- oświadczenie o uznaniu PW jako podstawowego miejsca pracy, w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- upoważnienie do zaliczenia do liczby pracowników prowadzących działalność naukową;
- oświadczenie upoważniające Politechnikę Warszawską do wykazania osiągnięć pracownika;
- oświadczenie o dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej;
- oświadczenie dotyczące szkoły doktorskiej;
- oświadczenie:
 - o pełnej zdolności do czynności prawnej,
 - o korzystaniu z pełni praw publicznych,
 - o nie skazaniu prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe,
 - o nie ukaraniu karą dyscyplinarną, o której mowa w art. 276 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2020 r. poz. 85, z późn. zm.).

Wymienione dokumenty należy składać w terminie od dnia ogłoszenia informacji o konkursie, 5.02.2021 r. do dnia 7.03.2021 r. w Instytut Pojazdów i Maszyn Roboczych, ul. Narbutta 84, 02-524 Warszawa, +48 22 234 8410. Bliższych informacji udziela: Kierownik Zakładu Ciągników i Napędów Hydraulicznych, dr hab. inż. Jędrzej Mączak, prof. uczelni email: jedrzej.maczak@pw.edu.pl, +48 22 234 8118.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie do dnia do 31.03.2021 r.

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

Niepoinformowanie kandydata o wynikach konkursu jest równoznaczne z odrzuceniem jego oferty. Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia.

Warszawa, dnia 3.02.2021 r.

Prorektor ds. ogólnych

Information on the competition for the position of

ASSISTANT PROFESSOR

(employees in the research-and-teaching group)

Faculty of Automotive and Construction Machinery Engineering

THE WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

The Vice-Rector for General Affairs announces an open competition for the position of assistant professor in the Division of Tractors and Hydraulic Drives at the Institute of Vehicles and Construction Machinery Engineering of Faculty of Automotive and Construction Machinery Engineering of 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 (Journal of Laws of 2020, item 85, as amended)

Candidates are required to have:

- completed higher education with a Master's degree or equivalent;
- a PhD degree in mechanical engineering;
- good command of Polish and English (another foreign language) to the extent that it is possible to conduct classes in Polish and English, readiness to conduct engineering and master's theses in these languages;
- scientific profile and publications in scientific journals from the polish ministerial list of journals with an assigned number of points of not less than 100, related to the diagnostics, control and operation of combustion engine power supply systems; having a patent in this field will be an additional advantage;
- fluent knowledge of programming environments and languages: Matlab/Simulink, Amesim, LabVIEW, C/C ++;
- the ability to build and program microprocessor circuits;
- fluent knowledge of issues related to
 - mechatronics of motor vehicles combined with practical knowledge,
 - diagnostics of mechatronic systems, in particular combustion engine power supply systems,
 - controlling combustion engines and programming their control units (ECU),
 - modeling of mechatronic systems,
 - knowledge of CDR (Crash Data Retrieval) software for retrieving and analyzing data obtained from vehicle control units; a CDR analyst diploma will be an advantage,
 - conducting and analyzing research experiments,
 - certification process of training centers examining experts in the field of vehicle electronics,
 - mechanical engineering.
- the ability to manage the work of the team, developing research applications, developing articles for highly scored scientific journals, communication skills, creativity, experience in project implementation, experience in preparing patent documentation;
- teaching experience in conducting courses related to the scientific specialization of the Division of Tractors and Hydraulic Drives.

The person applying for the post should satisfy the requirements set out in the Act on the Law on Higher Education and Science (Journal of Laws of 2020, section 85, as amended) and in § 118-121 of the Statute of the Warsaw University of Technology.

The applicants should submit the following documents:

- application form;
- CV;
- personal questionnaire for an applicant for employment;
- copy of the diploma of higher education confirming the award of a Master's degree or equivalent; in the case of applications submitted by foreigners, copy of the diploma of higher education confirming the award of a Master's degree or equivalent translated into Polish by a sworn translator will be required,
- copy of the PhD diploma in mechanical engineering; in the case of applications submitted by foreigners, a copy of the doctoral diploma translated into Polish by a sworn translator will be required,
- list of research and teaching achievements;
- other documents confirming additional qualifications; in case of applications submitted by foreigners, a document confirming fluent knowledge of the Polish language will be required.
- statement acknowledging the Warsaw University of Technology as a place of primary employment as defined in the Act of 20 July 2018 - Law on Higher Education and Science;
- consent to be included in the number of research staff;
- statement authorising the Warsaw University of Technology to demonstrate the employee's achievements;
- statement on the field and discipline of science;
- statement on the doctoral school;
- statement that a candidate:
 - has full legal capacity,
 - possesses full public rights,
 - has not been convicted of an intentional offence or intentional fiscal offence by a valid court judgment,
 - has not been punished with the disciplinary penalty referred to in Art. 276 section 1, points 7 and 8 of the Act of 20 July 2018 – Law on Higher Education and Science (Journal of Acts of 2020, item 85, as amended).

The above documents should be submitted within the time limit from the date of announcement 5.02.2021 to 7.03.2021.

in Institute of Vehicles and Construction Machinery Engineering, 84 Narbutta Street, 02-524 Warsaw, + 48 22 234 8410.

For further details, please contact: Head of the Division of Tractors and Hydraulic Drives Jędrzej Mączak, PhD, DSc. Email: jedrzej.maczak@pw.edu.pl, phone +48 22 234 8118.

The results of the competition will be announced by: 31.03.2021

The Warsaw University of Technology reserves the right to close the competition without selecting a candidate and without giving any reason.

Failure to provide information about the results of the competition is tantamount to the rejection of the application.

Winning the competition is not a guarantee of employment.