

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn**

MIASTO: **Kielce**

STANOWISKO: **asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

DATA OGŁOSZENIA: **10.03.2025 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **10.04.2025 r.**

LINK DO STRONY: **<https://bip.tu.kielce.pl/artykuly/konkursy-na-stanowiska-1>**

SŁOWA KLUCZOWE: **bezzałogowe obiekty latające, sterowanie obiektami mobilnymi, programowanie mikrokontrolerów, robotyka mobilna**

OPIS: kandydat powinien posiadać predyspozycje i zamiłowanie do pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej w zakresie automatyki i robotyki, ze szczególnym uwzględnieniem sterowania bezzałogowymi obiektami latającymi a także mieć wiedzę związaną z tą specjalnością. Dodatkowym atutem będzie posiadanie wiedzy i umiejętności związanych z programowaniem mikrokontrolerów.

Do konkursu mogą przystąpić osoby posiadające:

- dyplom mgr inż. na kierunku związanym z automatyką i robotyką, dodatkowym atutem będzie ukończenie studiów na wydziale mechanicznym;
- zaświadczenie o ukończeniu szkoły doktorskiej w dyscyplinie inżynierii mechanicznej lub o ukończeniu adekwatnej jednostki kształcącej, której kształcenie kończy się złożeniem rozprawy doktorskiej. Wymagane jest aby temat rozprawy doktorskiej związany był ze sterowaniem bezzałogowymi obiektami latającymi;
- umiejętność programowania w językach: Python, C/C++, Rust, Matlab. Umiejętność programowania mikrokontrolerów ARM, znajomość systemu operacyjnego Linux, umiejętność projektowania układów elektroniki sterującej poświadczona doświadczeniem zawodowym;
- umiejętność programowania sterowników PLC poświadczona certyfikatem;
- biegłą znajomość języka polskiego;
- czynną znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (poziom co najmniej B2).

Dodatkowe atuty:

- doświadczenie w pracy dydaktycznej w zakresie nauki napędów płynowych, programowania, automatyzacji i robotyzacji produkcji, technologii informacyjnych, na poziomie akademickim (min. 3 lata);
- publikacje 100 lub więcej punktowe w czasopismach znajdujących się na liście czasopism punktowanych MNiSzW;
- prowadzenie badań naukowych związanych z zagadnieniami sterowania bezzałogowymi obiektami latającymi.

Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Świętokrzyskiej;
- życiorys (CV), kwestionariusz osobowy;
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych;
- zaświadczenie o ukończeniu szkoły doktorskiej lub studiów doktoranckich;
- informacja o doświadczeniu dydaktycznym i zawodowym oraz dorobku naukowym wraz z wykazem publikacji;
- oświadczenie Kandydata, że Politechnika Świętokrzyska będzie Jego podstawowym miejscem pracy w rozumieniu ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.

Oferty należy kierować na adres:

Politechnika Świętokrzyska

Biuro Dziekana Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn, pok. 10 bud. B

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce

Termin składania zgłoszeń upływa dnia **10.04.2025 r.**

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi nie później niż w ciągu trzech miesięcy od daty niniejszego ogłoszenia. Kandydaci, których oferty nie zostaną przyjęte, otrzymają zwrot dokumentów.

FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION: Kielce University of Technology, Faculty of Mechatronics and Mechanical Engineering

CITY: Kielce

POSITION: assistant lecturer in the group of research and teaching academics

DISCIPLINE: mechanical engineering

POSTED: 10.03.2025 r.

EXPIRES: 10.04.2025 r.

WEBSITE: <https://bip.tu.kielce.pl/artykuly/konkursy-na-stanowiska-1>

KEYWORDS: unmanned aerial vehicles (UAVs), mobile object control, microcontroller programming, mobile robotics

DESCRIPTION: Applicants need to have knowledge of mechatronics with a focus on UAV control. They are expected to demonstrate an aptitude and passion for research and teaching in this area. Knowledge and skills of microcontroller programming would be of added benefit.

To qualify, applicants need to:

- hold a master of science degree in automation and robotics or cognate discipline, preferably from a department of mechanical engineering;
- have completed a doctoral programme in mechanical engineering at a doctoral school or other PhD-level institution, requiring the submission of a doctoral dissertation, with their dissertation topic preferably related to UAV control;
- have Python, C/C++, Rust, MATLAB programming skills to program ARM microcontrollers;
- have good knowledge of the Linux operating system;
- have successfully completed a certified training course to be able to design and develop electronic control systems;
- have successfully completed a certified training course to be able to program PLCs;
- be fluent in Polish;
- have English language skills at B2 level or higher sufficient to communicate effectively in speech and writing.

Additional requirements:

- a minimum of three years' experience in teaching university-level courses (fluid actuators, programming, automation and robotics for manufacturing, information technology);
- publications in highly cited journals indexed by the Ministry of Science and Higher Education (scoring a minimum of 100 points);
- conducting scientific research in the area of UAV control;

Applicants are required to provide all of the documents listed below:

- a job application letter addressed to the Rector of the Kielce University of Technology;
- a CV and an employment application form;
- a certified copy of their master of science degree diploma;
- a certificate of completion of their doctoral programme;
- a statement, signed by their doctoral dissertation supervisor, providing information on the work completed to date, especially the research topic and the dissertation progress (percent completed);
- information on their teaching experience and scientific achievements, including a list of articles published;
- a statement that the Kielce University of Technology will be the candidate's main employer, as provided for in the Higher Education Act, if successfully appointed to the post.

All documents should be sent to the following address:

**Politechnika Świętokrzyska
Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
Building B, room 10**

The application deadline is **10.04.2025 r.**

The candidate selection process will be completed within three months of the date of this advertisement. All supporting documents submitted for a job application will be returned to unsuccessful applicants.