

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: **Kielce**

STANOWISKO: **asystent**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

SPECJALNOŚĆ: **automatyka i robotyka**

DATA OGŁOSZENIA: **28.07.2021**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **31.08.2021**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **automatyka i robotyka**

**OPIS:** kandydat powinien posiadać predyspozycje i zamiłowanie do pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej w obszarze automatyki i robotyki oraz mieć wiedzę związaną z tą specjalnością.

### **Do konkursu mogą przystąpić osoby posiadające:**

- dyplom mgr inż. na kierunku związanym ze specjalnością automatyka i robotyka,
- sprecyzowany indywidualny plan badawczy zawierający harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej zaaprobowany przez pracownika naukowego ze stopniem doktora hab. lub tytułem profesora,
- znajomość zagadnień ze specjalności automatyka i robotyka, w tym teorii regulacji, robotyki, systemów wizyjnych, sterowników PLC,
- umiejętność programowania mikrokontrolerów z serii AVR, STM32
- umiejętność projektowanie obwodów PCB
- umiejętność programowania w językach: C, C++, C#, Matlab, języki programowania sterowników PLC, Python aplikacji dla systemów Windows
- znajomość biblioteki OpenCV do komputerowego rozpoznawania obrazów
- umiejętności obsługi programów wykorzystywanych w dydaktyce na kierunku automatyka i robotyka: Robot-Studio, SolidWorks, Lab-View, Matlab-Simulink,
- znajomość języka angielskiego (minimum poziom B2), biegła znajomość języka polskiego,
- zamiłowanie do pracy dydaktycznej.

### **Dodatkowe atuty:**

- doświadczenie w pracy dydaktycznej,
- publikacje w czasopiśmie znajdującym się na liście czasopism punktowanych,
- prowadzenie badań naukowych związanych z cyfrowym przetwarzaniem obrazów.

### **Wymagane dokumenty:**

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Świętokrzyskiej,
- życiorys (CV), kwestionariusz osobowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych oraz opis indywidualnego planu badawczego,
- informacja o doświadczeniu dydaktycznym i 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 **31.08.2021**

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**

**DISCIPLINE: mechanical engineering**

**SPECIALISM: automation and robotics**

**POSTED: 28.07.2021**

**EXPIRES: 31.08.2021**

**WEBSITE: <https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/konkursy-na-stanowiska/>**

**KEYWORDS: automation and robotics**

### **DESCRIPTION:**

Applicants need to have knowledge, skills and passion to teach and conduct research in the area of automation and robotics

### **To qualify, applicants must:**

- hold a master of science degree in automation and robotics;
- have an individual PhD research plan (with a schedule) approved by a senior academic staff member holding a degree of habilitated doctor or a title of full professor;
- have knowledge of automation and robotics, including control theory, robotics, vision systems and PLCs;
- have skills to program AVR and STM32 series microcontrollers;
- have skills to design PCBs;
- have skills to program in C, C++, C#, Matlab; they know programming languages to program PLCs; they have skills to use Python on Windows;
- have skills to use OpenCV library for image recognition;
- have skills to use tools required for teaching students of automation and robotics (Robot-Studio, SolidWorks, Lab-View, Matlab-Simulink)
- have a good command of English (B2 or higher); they must be fluent in Polish;
- have passion for teaching.

### **Additional requirements:**

- teaching experience;
- articles published in indexed journals;
- research in digital image processing.

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

- a job application letter directed 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 and description of their individual research plan
- evidence of their accomplishments, including research and teaching activities, 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 **31.08.2021**

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.