

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Świętokrzyska

MIASTO: Kielce

STANOWISKO: asystent w grupie pracowników dydaktycznych – 2 stanowiska

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria mechaniczna

SPECJALNOŚĆ: automatyka i robotyka

DATA OGŁOSZENIA: 01.08.2024 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 19.09.2024 r.

LINK DO STRONY: <https://bip.tu.kielce.pl/psk/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,
- programowanie mikrokontrolerów z serii AVR, STM32, ESP32
- umiejętność projektowania układów elektrycznych i elektronicznych w tym obwodów w PCB,
- umiejętność programowania w językach: C, C++, Matlab, języki programowania sterowników PLC, C# programów dla systemów Windows,
- umiejętności obsługi programów stosowanych w dydaktyce na kierunku automatyka i robotyka: Robot-Studio, SolidWorks, Matlab-Simulink, EPLAN, Mathcad
- znajomość obsługi urządzeń pomiarowych w tym oscyloskopów, kart pomiarowych, przetworników i czujników,
- biegła znajomość języka polskiego,
- znajomość języka angielskiego (minimum poziom B2),
- zamiłowanie do pracy dydaktycznej.

Dodatkowe atuty:

- doświadczenie w pracy w przemyśle,
- doświadczenie w pracy dydaktycznej,
- publikacje w czasopismach znajdujących się na liście czasopism punktowanych,
- prowadzenie badań naukowych związanych z cyfrowym przetwarzaniem obrazów,
- działalność promocyjna na rzecz uczelni.

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 i nauce.

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 **19.09.2024r.** 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 (two vacant teaching positions)

DISCIPLINE: mechanical engineering

SPECIALISM: automation and robotics

POSTED: 01.08.2024

EXPIRES: 19.09.2024

WEBSITE: <https://bip.tu.kielce.pl/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 dissertation 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, STM32 and ESP32 series microcontrollers;
- have skills to design electrical and electronic circuits, including, PCBs;
- have skills to program in C, C++, and Matlab; they know programming languages to program PLCs; they have skills to use C# on Windows;
- have skills to use tools required for teaching students of automation and robotics (Robot-Studio, SolidWorks, Matlab-Simulink, EPLAN, Mathcad);
- have skills to use measuring instruments, including oscilloscopes, data acquisition cards, transducers and sensors;
- be fluent in Polish;
- have a good command of English (B2 or higher);
- have passion for teaching.

Additional requirements:

- industrial experience;
- teaching experience;
- articles published in indexed journals;
- research in digital image processing;
- involvement in marketing strategies for the university.

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 teaching experience and research accomplishments, 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

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

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce

The application deadline is 19.09.2024 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.