

Robotyka i Automatykacja Procesów

Robotyka i automatyzacja procesów to studia przygotowujące do twórczej pracy inżynierskiej w zakresie projektowania i eksploatacji zautomatyzowanych maszyn i procesów roboczych, robotów i manipulatorów. Studenci przeprowadzają pomiary z wykorzystaniem systemów komputerowych i uczą się posługiwania językami programowania oraz odpowiednimi narzędziami informatycznymi do opracowania programów komputerowych. Są także w stanie stworzyć oprogramowanie mikrokontrolerów lub mikroprocesorów sterujących w systemie automatyki.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Jesteś osobą kreatywną
- Jesteś osobą pomysłową
- Jesteś otwarty na nowości
- Posiadasz zainteresowania nowoczesnymi technologiami

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Jesteś osobą niezdecydowaną
- Nie posiadasz umiejętności szybkiego filtrowania danych
- Nie posiadasz zainteresowań naukowych, ekonomicznych

Program studiów:

Studia obejmują przedmioty m.in. takie jak:

- Modelowanie 3D
- Grafika inżynierska
- Mechanika płynów
- Technologie laserowe
- Teoria i technika sterowania
- Sterowniki PLC
- Podstawy metrologii
- Informatyka
- Chemia
- Termodynamika techniczna
- Podstawy konstrukcji maszyn
- Analiza matematyczna
- Fizyka

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Robotyka i automatyzacja procesów może znaleźć zatrudnienie w:

- Zakładach przemysłowych
- Firmach IT
- Pracowniach projektowych
- Biurach technologicznych
- Instytucjach naukowo-badawczych

Absolwent kierunku Robotyka i automatyzacja procesów może pracować m.in. jako:

- Technolog
- Automatyk
- Konstruktor
- Robotyk
- Projektant systemów

Możliwości kształcenia:

Politechnika Wrocławska

Typ studiów: I i II stopnia, stacjonarne

Wydział: Wydział Mechaniczny

Kierunek: Robotyka i Automatyzacja Procesów

Specjalizacje:

- Automatyzacja maszyn i procesów roboczych;
- Systemy produkcyjne.

Adres: Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

telefon: 71 320 27 78

e-mail: rekrutacja@pwr.wroc.pl

www: pwr.edu.pl

Uniwersytet Technologiczno – Humanistyczny im. Kazimierza Puławskiego w Radomiu

Typ studiów: I stopnia, stacjonarne i niestacjonarne

Wydział: Wydział Mechaniczny

Kierunek: Robotyka i Automatyzacja Procesów

Adres: ul. J. Malczewskiego 29, p. 4, 26-600 Radom

telefon: 48 361 80 00

e-mail: cpi@uthrad.pl

www: uniwersytetradom.pl

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi
Oddział w Sieradzu
ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz
tel.: 43 822 81 84
e-mail: sieradz@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.