

SZKOLENIE
Zbuduj sobie robota

Autor kursu	Dr inż. Anna Kułakowska Dr inż. Karolina Grabowska
Dziedzina wiedzy	Nauki inżynieryjno-techniczne
Forma zajęć	Warsztaty
Liczba godzin	7
Cena Kursu	Nie dotyczy – szkolenie realizowane nieodpłatnie
Terminy	Październik – luty Marzec - czerwiec
Cel kursu	Celem szkolenia jest zapoznanie się z podstawowymi informacjami o układach mechatronicznych, podstawowych składnikach i rozwiązaniach inżynierskich, dotyczących projektowania i budowy robotów pod kątem ich praktycznego zastosowania. Ponadto szkolenie pozwoli na promocję oferty dydaktycznej UJD i zainteresowanie słuchaczy kierunkiem inżynierskim o profilu praktycznym Innowacyjne Technologie i Nowoczesne Materiały.
Opis szczegółowy	Uczestnicy szkolenia zdobędą podstawową wiedzę o układach elektrycznych i elektronicznych, czujnikach i obszarach ich praktycznego zastosowania oraz wiedzę o programowaniu różnych elementów układów elektronicznych. Słuchacze będą uczestniczyć w praktycznych zajęciach warsztatowych, prowadzonych w pracowni mechatronicznej. Ponadto słuchacze zdobędą podstawowe umiejętności z zakresu projektowania i budowy robotów z uwzględnieniem możliwości ich praktycznego zastosowania.
Dlaczego warto dołączyć	Udział w szkoleniu pozwala ukierunkować zainteresowania naukowo-zawodowe słuchaczy w obszarze nauk inżynieryjno-technicznych, a tym samym rozszerza możliwość wyboru kierunku kształcenia.
Do kogo kurs jest kierowany	Uczniowie klas ponadpodstawowych.

KONTAKT

Dr inż. Anna Kułakowska
Dr inż. Karolina Grabowska
Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych
Zakład Zaawansowanych Metod Obliczeniowych
Aleja Armii Krajowej 13/15
42-218 Częstochowa
a.kulakowska@ujd.edu.pl
k.grabowska@ujd.edu.pl