

26 listopada grupa uczniów biorących udział w projekcie „Opolskie Szkolnictwo Zawodowe dla Rynku Pracy” wzięła udział w zajęciach pt. ”Obsługa robota przemysłowego KUKA”. Wykład i ćwiczenia odbywały się w laboratorium branżowym Regionalnego Zespołu Placówek Wsparcia Edukacji w Opolu.

Tematyka zajęć obejmowała:
Opis zajęć:

1. Obsługa robota przemysłowego KUKA KR 3 Agilus R540

- stanowisko robota (elementy zestawu, klatka, układ sterowania)
- wprowadzenie do robotyki
- budowa i działanie systemu robota KUKA

- obsługa i zabezpieczenia stanowiska pracy robota
- poruszanie osiami robota
- przesuw SAK

2. Wstęp do programowania robotów przemysłowych

- wybór i uruchomienie programu
- struktura programu KRL
- przykładowy program SRC
- tryby pracy robota

3. Symulator jazdy - urządzenie mechatroniczne

- budowa modularna symulatora (moduł sterowania, moduł wykonawczy, sensory)
- system ruchowy - platforma 3DOF
- system wizualizacji i projekcji
- stanowisko szkoleniowe - kabina SCANIA
- stanowisko szkoleniowe - pulpit sterowania
- oprogramowanie
- uruchomienie i eksploatacja symulatora{AG thumbWidth="150" thumbHeight="90" thumbAutoSize="none" arrange="priority" backgroundColor="ffffff" foregroundColor="808080" highliteColor="fea804" frame_width="500" frame_height="300" newImageTag="1" newImageTag_days="15" paginUse="1" paginImagesPerGallery="15" albumUse="1" showSignature="1" plainTextCaptions="1" template="classic" popupEngine="fancybox"}2019-2020/robotyka_opole_2019{/AG}

Opiekunem grupy był pan Sebastian Wittke