

TECHNIK ROBOTYK

KOD ZAWODU 311413

ELM.07

ELM.08

KWALIFIKACJE ZAWODOWE

**ELM.07. MONTAŻ, URUCHAMIANIE
I OBSŁUGIWANIE SYSTEMÓW ROBOTYKI**

**ELM.08. EKSPLOATACJA I PROGRAMOWANIE
SYSTEMÓW ROBOTYKI**

CEL KSZTAŁCENIA

Celem kształcenia jest przygotowanie absolwenta do: montowania, uruchamiania i obsługi układów mechanicznych i elektronicznych robotów; dobierania i posługiwania się narzędziami do obróbki materiałów; wykonywania pomiarów wielkości mechanicznych i elektrycznych; czytania szkiców i rysunków elementów konstrukcji robotów; programowania robotów przemysłowych.

PRZEDMIOT ROZSZERZONY

Matematyka

WYBRANE PRZEDMIOTY ZAWODOWE

- technologie i konstrukcje mechaniczne w robotyce;
- elektrotechnika i elektronika w robotyce;
- podstawy programowania robotów;
- komputerowe wspomaganie w robotyce;
- aplikacje zrobotyzowane;
- projektowanie układów sterowania robotów.

PRZYKŁADOWE MIEJSCA PRACY

- ośrodki badawczo-rozwojowe;
- biura konstrukcyjno-technologiczne;
- laboratoria zakładów przemysłowych;
- hale produkcyjne;
- działalność gospodarcza

WSPÓŁPRACA

- Politechnika Poznańska
- Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gnieźnie

DODATKOWE INFORMACJE

- zajęcia na Politechnice Poznańskiej
- certyfikaty językowe DSD I PRO; FCE i CAE
- certyfikaty CISCO Networking Academy oraz Microsoft
- uprawnienia SEP do 1 KV
- praktyki zagraniczne
- stypendia naukowe

