

TECHNIK AUTOMATYK

KOD ZAWODU 311909

ELM.01

ELM.04.

KWALIFIKACJE ZAWODOWE

ELM.01. MONTAŻ, URUCHAMIANIE I OBSŁUGIWANIE UKŁADÓW AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

ELM.04. EKSPLOATACJA UKŁADÓW AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

CEL KSZTAŁCENIA

Celem kształcenia jest przygotowanie absolwenta do: montowania, obsługi i uruchamiania urządzeń i instalacji automatyki przemysłowej; diagnozowania i remontowania urządzeń i instalacji automatyki przemysłowej; testowania prototypów nowych lub zmodyfikowanych urządzeń i układów automatyki; programowania sterowników PLC.

PRZEDMIOT ROZSZERZONY

Matematyka

WYBRANE PRZEDMIOTY ZAWODOWE

- podstawy automatyki
- podstawy elektrotechniki i elektroniki
- rysunek techniczny i AutoCad
- urządzenia i instalacje automatyki
- eksploatacja urządzeń automatyki przemysłowej
- diagnostyka i naprawa instalacji automatyki
- robotyka i programowanie AVR
- projektowanie układów automatyki PLC

PRZYKŁADOWE MIEJSCA PRACY

- służby utrzymania ruchu w zakładach przemysłowych; warsztaty naprawcze elementów i urządzeń oraz aparatury automatyki;
- placówki rozwojowo-badawcze;
- pracownie i biura konstrukcyjno-technologiczne zajmujące się projektowaniem elementów i urządzeń automatyki;
- zakłady przemysłowe, w których są produkowane lub stosowane urządzenia automatyki.

WSPÓŁPRACA

- Mentor Graphics
- FlexLink Systems Polska Sp. z o.o.
- Politechnika Poznańska

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

