

# TECHNIK AUTOMATYK

KOD ZAWODU 311909

Celem kształcenia jest przygotowanie absolwenta do: montowania, obsługiwania 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

## KWALIFIKACJE ZAWODOWE

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

**ELM.04.** EKSPLOATACJA UKŁADÓW AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

## PRZEDMIOTY ROZSZERZONE

MATEMATYKA

## WSPÓŁPRACA

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

## DODATKOWE INFORMACJE

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

## 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.

## 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

