

Charakterystyka zawodu

1. **Technik automatyk**, to nowoczesny i wymagający zawód przyszłości, stawiający ciągle nowe wyzwania i dający możliwość samorealizacji i dużej satysfakcji z wykonywanej pracy. Głównym celem kształcenia w zawodzie technik automatyk jest przygotowanie szeroko wykwalifikowanej kadry specjalistów. Technik automatyk to specjalista o wielofunkcyjnych kwalifikacjach zawodowych. Przedmiotem jego pracy są maszyny, a dokładnie ich układy sterowania, czyli ukryte mechanizmy, za pomocą których wprawiane są w ruch i samoczynnie wykonują szereg operacji.

2. Informacja dodatkowe

Szkoła corocznie organizuje praktyki zagraniczne dla dużej grupy uczniów klas trzecich kształcących się na kierunku technik automatyk. Pozwalają one poszerzyć zdobytą wcześniej wiedzę a ponadto są ciekawą przygodą dla młodych ludzi.

Uczniowie dodatkowo w ramach realizowanych projektów mają możliwość uczestniczenia w kursach zapewniających **uprawnienia SEP do 1 kV** (w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV - wydawane uprawnienia elektryczne w formie świadectwa kwalifikacji są ważne przez okres 5 lat), a także **certyfikat umiejętności programowania sterowników PLC** oraz innych kursach kwalifikacyjnych, taki jak: **Projektowania urządzeń elektronicznych, płytek drukowanych PCB** czy **Grafika komputerowa**.

3. Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia

- a) Kwalifikacja 1:
EE.17. Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej
- b) Kwalifikacja 2:
EE.18. Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej

4. Sylwetka absolwenta *(co uzyskuje uczeń kończąc szkołę w danym zawodzie, dodatkowe uprawnienia, które może uzyskać w szkole)*

Absolwent kończący szkołę w zawodzie **technik automatyk** będzie przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie:

- a) montażu urządzeń i instalacji automatyki;
- b) uruchamiania urządzeń i instalacji automatyki;
- c) obsługi urządzeń i instalacji automatyki;
- d) przeglądów technicznych i konserwacji urządzeń i instalacji automatyki;
- e) diagnostyki i remontu urządzeń i instalacji automatyki,
- f) uzyskania dodatkowych uprawnień, tj.: **uprawnień SEP do 1 kV** (w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV - wydawane uprawnienia elektryczne w formie świadectwa kwalifikacji są ważne

przez okres 5 lat), a ponadto certyfikatu umiejętności **programowania sterowników PLC**.

5. Technik automatyk znajdzie zatrudnienie w:

- a) zakładach przemysłowych przy montażu i uruchamianiu urządzeń i instalacji automatyki, przeglądach technicznych i konserwacji urządzeń i instalacji automatyki, diagnostyce i remontach urządzeń i instalacji automatyki;
- b) w laboratoriach zakładów przemysłowych;
- c) w ośrodkach badawczo-rozwojowych;
- d) biurach technologicznych;
- e) halach produkcyjnych jako technik dozoru technicznego, technolog produkcji i napraw, technolog i projektant w zakresie przygotowania dokumentacji technicznej;
- f) w zakładach naprawy i serwisu sprzętu elektronicznego.
- g) własnej firmie produkcyjnej lub usługowej;

6. Baza dydaktyczna i warunki kształcenia



Pracownia pomiarów przemysłowych



Pracownia sieci przemysłowych



Pracownia techniczna



Pracownia techniczna



Pracownia podstaw elektryki i elektroniki



Pracownia sterowników programowalnych