

Charakterystyka zawodu

1. **Technik elektronik** to zawód przyszłości, bo w chwili obecnej nie ma zbyt wielu urządzeń, w których nie znalazłaby się odrobina elektroniki. Jest ona w sprzęcie powszechnego użytku: w pralkach, lodówkach, zmywarkach, telewizorach, monitorach, samochodach, komputerach. Dlatego elektronik jest potrzebny jako serwisant, sprzedawca, konstruktor czy kontroler jakości. Potrzebny jest do organizacji produkcji, eksploatacji, konserwacji, naprawy, obsługi urządzeń elektronicznych itp. Elektronik to człowiek wszechstronny, który nie tylko zna się na sprzęcie, ale także na oprogramowaniu, dlatego też musi być gotowy do podejmowania nowych zadań, wyzwań i doświadczeń.

2. **Informacja dodatkowe** szkoła nie przeprowadza eksperymentów pedagogicznych a opiera się na klasycznym profilu nauczania poprzez warsztaty oraz pracownię elektroniczne. Sale przeznaczone do nauczania, wyposażone są w stanowiska do pracy oraz nowoczesne urządzenia związane z zawodem. Specjalizacja to elektronika ogólna. Szkoła corocznie organizuje praktyki zagraniczne dla dużej grupy uczniów klas trzecich kształcących się na kierunku technik elektronik. Pozwalają one poszerzyć zdobytą wcześniej wiedzę a ponadto są ciekawą przygodą dla młodych ludzi. Uczniowie w ramach realizowanych projektów mają możliwość 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** oraz innych kursach kwalifikacyjnych, taki jak: **Projektowania urządzeń elektronicznych, płytek drukowanych PCB** czy **Grafika komputerowa**.

3. Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia

Kwalifikacja 1:

EE.06. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych

Kwalifikacja 2:

EE.20. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

4. Sylwetka absolwenta

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

- konstruowania aparatur elektronicznych z wykorzystaniem techniki komputerowej i programów wspomagających programowanie,
- doboru aparatur i wykonania pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych,
- wykonania badań parametrów elementów, układów i podzespołów elektronicznych,
- opracowania dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej,
- instalowania, regulowania i montowania urządzeń elektronicznych,
- testowania, lokalizowania uszkodzenia, nadzorowania naprawy układów, przeprowadzania konserwacji,

- prowadzenia dokumentacji badań, pomiarów i kontroli technicznej,
- organizowania i nadzorowania produkcji elementów, układów, podzespołów i urządzeń elektronicznych,
- sprawdzania i określania jakości oraz dokładności urządzeń kontrolno pomiarowych,
- 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 elektronik znajdzie zatrudnienie w:

- w zakładach, w których są produkowane lub stosowane urządzenia elektroniczne, na stanowiskach uruchamiania lub konserwacji,
- w zakładach naprawczych urządzeń elektronicznych,
- w zakładach instalujących urządzenia elektroniczne,
- w placówkach badawczo-rozwojowych,
- w pracowniach i biurach konstrukcyjno-technologicznych zajmujących się projektowaniem urządzeń elektronicznych,
- w placówkach handlowych zajmujących się sprzedażą urządzeń elektronicznych.

6. Baza dydaktyczna i warunki kształcenia

Szkoła wyposażona jest w nowoczesne materiały i urządzenia dydaktyczne związane z zawodem technik elektronik. Pracownie dysponują szeroką gamą urządzeń z którymi powinien zapoznać się uczeń.

Poniższe zdjęcia przedstawiają przebieg zajęć.





