

Technik elektronik

to nowoczesny i wymagający zawód przyszłości, stawiający ciągle nowe wyzwania i dający możliwość samorealizacji i dużej satysfakcji z wykonywanej pracy.

Elektronika rozwija się nadal bardzo intensywnie i nie ma obecnie dziedziny przemysłu, która nie opierałaby się na elektronice. Podstawowe znaczenie ma ona w telekomunikacji, informatyce, automatyce, astronomii, medycynie i innych dziedzinach przemysłu. Pracodawcy oczekują absolwenta wyposażonego w wiele kluczowych umiejętności i potrafiącego szybko reagować na zmieniającą się rzeczywistość. Głównym celem kształcenia w zawodzie technik elektronik jest przygotowanie szeroko wykwalifikowanej kadry specjalistów.

Technik elektronik w szczególności będzie potrafił:

- czytać schematy ideowe i montażowe urządzeń elektronicznych
- rozpoznawać elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne
- posługiwać się rysunkiem technicznym
- wykonywać pomiary wielkości elektrycznych elementów, układów elektrycznych i elektronicznych
- projektować instalacje elektryczne
- wykonywać instalacje elektryczne
- instalować i uruchamiać urządzenia elektryczne
- wykonywać okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji urządzeń elektronicznych
- lokalizować uszkodzenia instalacji i urządzeń elektronicznych
- dokonywać wymiany uszkodzonych instalacji i urządzeń elektronicznych
- posługiwać się programami typu CAD do projektowania instalacji i układów elektronicznych
- określać rodzaj i zakres napraw urządzeń elektronicznych
- dobierać narzędzia i przyrządy do wykonania naprawy urządzeń elektronicznych
- dokonywać wymiany uszkodzonych elementów i podzespołów urządzeń elektronicznych

Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

E.6 Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych

E.20. Eksploatacja urządzeń elektronicznych.

Typowe stanowiska pracy technika elektronika:

- Zakłady pracy, w których są produkowane urządzenia elektroniczne
- Zakłady naprawcze urządzeń elektronicznych
- Zakłady instalujące i eksploatujące urządzenia elektroniczne
- Placówki badawczo-rozwojowe
- Pracownie i biura konstrukcyjno-technologiczne urządzeń elektronicznych
- Placówki handlowe zajmujące się sprzedażą sprzętu elektronicznego

