



Kierunki kształcenia:

Technik informatyk
Technik teleinformatyk
Technik telekomunikacji
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy
Asystent kierownika produkcji filmowej/ telewizyjnej
Technik eksploatacji portów i terminali
Technik rachunkowości
Technik pojazdów samochodowych
Technik geolog
Technik drogownictwa

Kursy kwalifikacyjne

z zakresu:

- mechaniki
- mechatroniki
- gazownictwa
- elektryki
- urządzeń sanitarnych
- gastronomii
- fotografii
- fototechniki
- florystyki
- włókiennictwa
- energetyki

Kwalifikacyjny kurs zawodowy

E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych

Kwalifikacja obejmuje:

- **Obsługę i rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych**

Zadania zawodowe obejmują:

- wyjaśnianie budowy i zasad działania urządzeń i systemów mechatronicznych
- rozpoznawanie układów zasilających urządzenia i systemy mechatroniczne
- rozróżnianie parametrów urządzeń i systemów mechatronicznych
- przestrzeganie zasad instalacji i obsługi oprogramowania do programowania układów programowalnych, wizualizacji i symulacji procesów produkcyjnych
- określanie metod sprawdzania urządzeń i systemów mechatronicznych
- przestrzeganie zasad obsługi urządzeń i systemów mechatronicznych oraz sieci komunikacyjnych w systemach mechatronicznych
- instalowanie oprogramowania specjalistycznego do układów programowalnych oraz oprogramowanie do wizualizacji i symulacji procesów produkcyjnych
- podłączanie i uruchamianie układów komunikacyjnych, urządzeń i systemów mechatronicznych do układów zasilania mediami roboczymi
- sprawdzanie działania i wykonywanie niezbędnych regulacji
- dobieranie i posługiwanie się oprogramowaniem do wizualizacji procesów mechatronicznych
- przygotowanie materiałów, elementów i podzespołów niezbędnych do konserwacji oraz ustalanie zakresu prac konserwacyjnych i dobieranie metod konserwacji
- monitorowanie prac urządzeń i systemów mechatronicznych
- ustawianie parametrów procesów w urządzeniach i systemach mechatronicznych
- opracowanie dokumentacji obsługi i konserwacji oraz wykonywanie konserwacji i przeglądów technicznych urządzeń i systemów mechatronicznych
- dobieranie narzędzi, części i podzespołów do naprawy
- ocenianie stanu technicznego oraz lokalizowanie uszkodzeń w oparciu o instrukcję
- wykonywanie wymiany uszkodzonych elementów i podzespołów urządzeń i systemów mechatronicznych zgodnie z dokumentacją techniczną

Absolwent, który uzyskał świadectwa w zakresie kwalifikacji E.3., E.18. i E.19. oraz posiada co najmniej lub uzupełni wykształcenie średnie otrzymuje dyplom i tytuł zawodowy

TECHNIK MECHATRONIK

