



Kierunki kształcenia:

- asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej
- technik archiwista
- technik administracji
- technik bezpieczeństwa i higieny pracy
- technik realizacji nagrań

Kwalifikacyjne kursy zawodowe z zakresu:

- budownictwa
- budowy dróg
- eksploatacji portów i terminali
- elektroniki
- elektryki
- ekonomii
- fotografii
- gastronomii
- informatyki
- inżynierii sanitarnej
- logistyki
- mechaniki
- mechatroniki
- pojazdów samochodowych
- rachunkowości
- teleinformatyki
- telekomunikacji

i wiele innych...

Kwalifikacyjny kurs zawodowy

EE.21. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Kwalifikacja obejmuje:

- **Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych**
- **Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych**
- **Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych**

Zadania zawodowe obejmują:

- ustalanie zakresu i dobór metod eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych;
- określanie zasad instalacji oprogramowania do programowania układów programowalnych, wizualizacji i symulacji procesów;
- posługiwanie się oprogramowaniem do programowania, wizualizacji i symulacji procesów;
- uruchamianie sieci komunikacyjnych w systemach mechatronicznych;
- ocenianie stanu technicznego urządzeń i systemów mechatronicznych;
- dobieranie narzędzi do naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych;
- dobieranie części i podzespołów do naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych z wykorzystaniem katalogów i dokumentacji technicznej;
- wymianę uszkodzonych elementów, podzespołów urządzeń i systemów mechatronicznych zgodnie z instrukcją techniczną;
- stosowanie zasad rysowania schematów układów mechanicznych, układów elektrycznych, elektronicznych, pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń i systemów mechatronicznych
- sporządzanie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych z wykorzystaniem programów komputerowych wspomagających projektowanie i wytwarzanie CAD/CAM;
- opracowywanie dokumentacji eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych;
- opracowywanie dokumentacji montażu i demontażu urządzeń i systemów mechatronicznych;
- interpretowanie instrukcji w językach programowania stosowanych w układach sterowania;
- przestrzeganie zasad tworzenia programów do programowania urządzeń programowalnych stosowanych w układach mechatronicznych;
- interpretowanie programów napisanych w językach programowania dla urządzeń programowalnych stosowanych w układach sterowania;
- modyfikowanie programu do sterowania urządzeniami mechatronicznymi na podstawie opisu graficznego lub procesu technologicznego;
- posługiwanie się oprogramowaniem do programowania urządzeń programowalnych;
- testowanie działania programów dla urządzeń mechatronicznych;
- modyfikowanie parametrów procesów w programach urządzeń i systemów mechatronicznych.

Absolwent, który uzyskał świadectwa w zakresie kwalifikacji EE.02. i EE.21. oraz posiada co najmniej lub uzupełni wykształcenie średnie otrzymuje dyplom i tytuł zawodowy

TECHNIK MECHATRONIK