



Kurs kwalifikacyjny w zawodzie – mechatronik **ELM.03**

Oferta dla dorosłych, którzy chcą podnieść swoje kwalifikacje lub zmienić zawód.

Perspektywy zawodowe: mechatronik jest bardzo atrakcyjnym zawodem, poszukiwanym na rynku pracy. Mechatronik może być zatrudniony we wszystkich firmach wytwórczych, gdzie są obrabiarki CNC, wszelkiego rodzaju automaty, przenośniki, podajniki, roboty itp. Mechatronik znajdzie też zatrudnienie w firmach gdzie wykorzystywane są systemy mechatroniczne sterujące produkcją i montażem.

Okres nauki: 1 rok, zajęcia w systemie zaocznym (piątek, sobota, niedziela).

Szkoła jest publiczna – bezpłatna

Cel kształcenia: Podstawowym celem kształcenia w zawodzie elektryk jest przygotowanie absolwenta do uzyskania kwalifikacji: **ELM.03 - Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.**

Program nauczania obejmuje następujące przedmioty:

- ❖ Elektrotechnikę i elektronikę;
- ❖ Konstrukcje i technologie mechaniczne;
- ❖ Pneumatyka i hydraulika;
- ❖ Urządzenia i systemy mechatroniczne;
- ❖ Pomiar w układach elektrycznych, elektronicznych, pneumatycznych i hydraulicznych;
- ❖ Zajęcia praktyczne z montażu, konserwacji i obsługi systemów mechatronicznych;
- ❖ Projektowanie i programowanie maszyn, urządzeń i systemów mechatronicznych.

Program jest realizowany w 40% teoretycznie a 60% praktycznie

Absolwent: Dysponuje umiejętnościami posługiwania się wiedzą z zakresu techniki mechatronicznej, używanej w maszynach, pojazdach, urządzeniach i systemach wytwórczych oraz urządzeniach i aparaturze diagnostycznej i pomiarowej. Absolwenci przygotowani są również do diagnostyki, napraw, konserwacji i eksploatacji maszyn i systemów wytwórczych, kierowania i rozwijania produkcji w przedsiębiorstwach przemysłowych. Mechatronik wykonuje montaż elementów, urządzeń i podzespołów pneumatycznych i hydraulicznych w urządzeniach i systemach mechatronicznych, wykonuje montaż elementów, podzespołów i urządzeń elektronicznych w urządzeniach i systemach mechatronicznych.

Absolwent kursów kwalifikacyjnych w zawodzie mechatronik ELM.03 po potwierdzeniu kwalifikacji zawodowych ELM.06- eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych, otrzyma dyplom technika mechatronika, jeżeli posiada wykształcenie średnie lub go uzupełni.