Technik mechatronik

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): PIĄTY

KWALIFIKACJE

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Kształcenie w zawodzie ***TECHNIK MECHATRONIK*** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- w dwuletniej szkole branżowej II stopnia dla absolwentów trzyletniej szkoły branżowej pierwszego stopnia;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik mechatronik powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:

w zakresie kwalifikacji ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych:

a) montowania urządzeń i systemów mechatronicznych,
b) wykonywania rozruchu urządzeń i systemów mechatronicznych,
c) wykonywania konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych;

i

w zakresie kwalifikacji ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych:

a) eksploatowania urządzeń i systemów mechatronicznych,
b) tworzenia dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych,
c) programowania urządzeń i systemów mechatronicznych.

PREDYSPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- dokładność;
- wytrwałość i cierpliwość;
- samodzielność i samokontrola;
- zainteresowania techniczne i informatyczne;
- odporność na działanie pod presją czasu;
- gotowość do współdziałania, gotowość do ciągłej nauki;
- gotowość do pracy w różnych warunkach środowiskowych.

WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:

- przeważnie indywidualnie, czasem w zespole zadaniowym;
- w halach lub pomieszczeniach produkcyjnych, przy liniach produkcyjnych, czasem w hałasie;
- w pozycji stojącej i siedzącej;
- 8 godzin dziennie, czasem w trybie zmianowym; często poza godzinami pracy zmianowej – przy usuwaniu awarii;
- w trudnych warunkach, w zasięgu pola elektromagnetycznego.

MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować między innymi:

- w zakładach produkujących elementy lub systemy mechatroniki i automatyki;
- w zakładach przemysłowych wykorzystujących urządzenia i systemy mechatroniczne;
- w firmach usługowych i instalacyjnych (instalacja, rozbudowa i naprawa elementów i systemów mechatronicznych);
- w warsztatach samochodowych (diagnostyka);
- w laboratoriach badawczych;
- w firmach branży elektrycznej;
- we własnej firmie.

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHATRONIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

OŚMIOLETNIA SZKOŁA PODSTAWOWA

PIĘCIOLETNIE TECHNIKUM

kształcące w zawodzie technik mechatronik
oraz zdanie egzaminów zawodowych z zakresu kwalifikacji ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
oraz
ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

DWULETNIA BRANŻOWA SZKOŁA DRUGIEGO STOPNIA

kwalifikacja ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHATRONIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe