

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) eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych,
- b) tworzenia dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych,
- c) programowania urządzeń i systemów mechatronicznych.

- 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.