

TECHNIK MECHATRONIK

311410

Kwalifikacja 1 : Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

*zdawana na koniec klasy III

Kwalifikacja 2 : Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

*zdawana w połowie klasy IV



Kompetencje personalne i społeczne:

- przestrzega zasad kultury i etyki;
- jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań;
- potrafi planować działania i zarządzać czasem;
- przewiduje skutki podejmowanych działań;
- ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania;
- jest otwarty na zmiany;
- stosuje techniki radzenia sobie ze stresem
- aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe;
- przestrzega tajemnicy zawodowej;
- negocjuje warunki porozumień;
- jest komunikatywny;
- stosuje metody i techniki rozwiązywania problemów;
- współpracuje w zespole.

Kariera zawodowa:

* zatrudnienie, np.:

- firmy elektromaszynowe
 - stacje serwisowe i diagnostyczne,
 - biura konstrukcyjno- projektowe,
 - działy kontroli jakości,
 - ośrodki naukowe i badawcze.
 - stanowiska nadzoru technicznego,
 - własna firma
- Mechatronicy znajdują pracę tam, gdzie mamy do czynienia z wysoko zaawansowaną techniką.

*studia, np.:

- na kierunkach związanych z mechatroniką, programowaniem, projektowaniem układów sterowania, , robotyką, elektroniką, mechaniką i innymi dziedzinami.

Przykładowe umiejętności:

- montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych
- montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych
- montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych
- rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych
- konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych
- programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych