

MONTER MECHATRONIK

Jest to specjalista którego zadania zawodowe polegają na montowaniu, uruchamianiu, użytkowaniu, konserwacji i naprawie urządzeń i systemów mechatronicznych. Posiada szeroką wiedzę techniczną, m.in. z zakresu elektroniki, mechaniki, pneumatyki, hydrauliki i informatyki.

- Instaluje i konserwuje zespoły elektryczne i komponenty.
- Instaluje zespoły i części składowe w maszynach i w systemach.
- Zajmuje się montażem i demontażem oraz kontrolą maszyn, systemów i urządzeń.

Kwalifikacje:

w trakcie nauki uczeń zdobywa dwie kwalifikacje:

- E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych
- E.4. Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Praca:

Monter mechatronik może wykonywać prace na stanowisku operatora, diagnosty i konserwatora urządzeń i systemów mechatronicznych, oraz operatora maszyn manipulacyjnych.

Jego praca odbywa się głównie w dobrze wyposażonych, estetycznych warsztatach, halach produkcyjnych, laboratoriach.

Co to jest mechatronika:

Słowo „mechatronika” jest połączeniem słów mechanika i elektronika. T ak więc urządzenie mechatroniczne to urządzenie, które zbudowane jest mechanicznie, ale sterowane i zarządzane elektronicznie za pomocą specjalistycznego oprogramowania i komputera. Mechatronikę można określić jako dziedzinę inżynierii, która stanowi połączenie inżynierii mechanicznej, elektrycznej, komputerowej, automatyki i robotyki oraz wielu innych, służącą przy projektowaniu i wytwarzaniu nowoczesnych urządzeń.

Jaka może być twoja droga rozwoju?

Droga 1

Poprzestać na zdaniu egzaminów kwalifikacyjnych i uzyskać dodatkowe uprawnienia w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych do 1 kV, czy spawania elektrycznego i gazowego. Można to zrobić podczas nauki w naszej szkole.

Droga 2

Po ukończeniu szkoły możesz podjąć naukę w liceum dla dorosłych od klasy II, aby zdobyć wykształcenie średnie i zdać maturę - też w naszej placówce. Po maturze możesz kontynuować naukę na studiach wyższych w dowolnym kierunku.

Droga 3

Po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji „Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych” i „Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych” oraz uzyskaniu wykształcenia średniego możesz uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik mechatronik.



Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej

www.zcemip.szczecin.pl

ZCEMiP
w Szczecinie

