

# TECHNIK MECHATRONIK

**Technik mechatronik** montuje i demontuje urządzenia i systemy mechatroniczne, eksploatuje urządzenia i systemy mechatroniczne oraz projektuje i programuje urządzenia i systemy mechatroniczne. Montuje elementy, podzespoły i zespoły mechaniczne, pneumatyczne, hydrauliczne, elektryczne i elektroniczne.

## Kwalifikacje:

w trakcie nauki uczeń zdobywa trzy kwalifikacje:

- E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych.
- E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych.
- E.19. Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

## Praca:

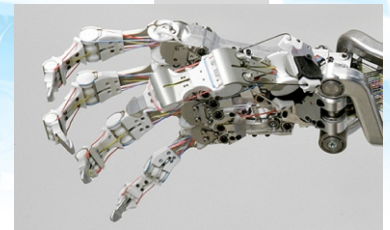
Pracę znajdziesz w:

- przedsiębiorstwach o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcji,
- warsztatach naprawczych sprzętu AGD,
- firmach usługowych.

Możesz prowadzić własną firmę produkcyjną lub usługową.

## 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 1kV, spawania elektrycznego i gazowego, obsługi wózków widłowych itp.. Można to zrobić podczas nauki w naszej szkole.

### **Droga 2**

Po maturze możesz kontynuować naukę na studiach wyższych w dowolnym kierunku.

### **Droga 3**

Uczestniczyć w kwalifikacyjnych kursach zawodowych i zdobywać kolejne tytuły zawodowe.



**Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej**

[www.zcemip.szczecin.pl](http://www.zcemip.szczecin.pl)

**ZCEMiP**  
w Szczecinie

