

# Technik Mechatronik

automatyzacja  
automatyka  
obwody  
programowanie PLC  
produkcja robotyka  
sprzęt  
czujniki

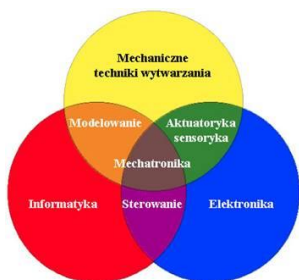
inżynieria  
sprzęty pneumatyka  
mikromechanika  
maszyny  
systemy pomiarowe  
symulacje



## Precyzja



## Pasja



## ROZWÓJ



**Technik mechatronik** to nowoczesny kierunek techniczny stanowiący połączenie zagadnień z dziedziny mechaniki, elektroniki oraz informatyki.

Atutem naszej szkoły jest przygotowanie do nauki mechatroniki zarówno pod kątem teoretycznym jak i praktycznym. Posiadamy nowoczesne stanowiska dydaktyczne do nauki podstaw automatyki przemysłowej, robotyki, sensoryki, pneumatyki, elektropneumatyki, oraz programowania sterowników PLC różnych firm.

Wiedza w zakresie mechatroniki rozwijana jest również na zajęciach pozalekcyjnych, gdzie uczniowie poznają tajniki montażu układów elektromechanicznych, programowania sterowników mikroprocesorowych, a nawet montażu i programowania robotów. Innym przedsięwzięciem naszej szkoły są zajęcia poświęcone budowie, uruchamianiu i programowaniu drukarek 3D.

Wybierając kierunek technik mechatronik **nauczysz się:**

- montażu i uruchamiania układów elektromechanicznych,
- zasad działania i wykorzystania układów pneumatycznych, hydraulicznych, oraz elektrycznych i elektronicznych, wykorzystywanych w zautomatyzowanych procesach produkcji nowoczesnych przedsiębiorstw, jak i w urządzeniach nowoczesnego gospodarstwa domowego, czy w technice samochodowej,
- programowania sterowników mikroprocesorowych w językach wysokiego poziomu, wykorzystywanych w elektronice, automatyce i robotyce.

**Zatrudnienie:**

- w zakładach o zautomatyzowanym cyklu produkcyjnym, wykorzystujących roboty i inne urządzenia,
- zakładach zajmujących się wytwarzaniem urządzeń mechatronicznych,
- w serwisach obsługujących urządzenia mechatroniczne, również jako serwis mobilny.

**Kształcenie:**

5 lat nauki zakończone MATUREĄ i tytułem TECHNIK MECHATRONIK

**przedmioty rozszerzone:** matematyka

**języki obce:** język angielski, język niemiecki, język angielski zawodowy w branży mechatronicznej.

**Kwalifikacje:**

- ELM.03 Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ELM.06 Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych