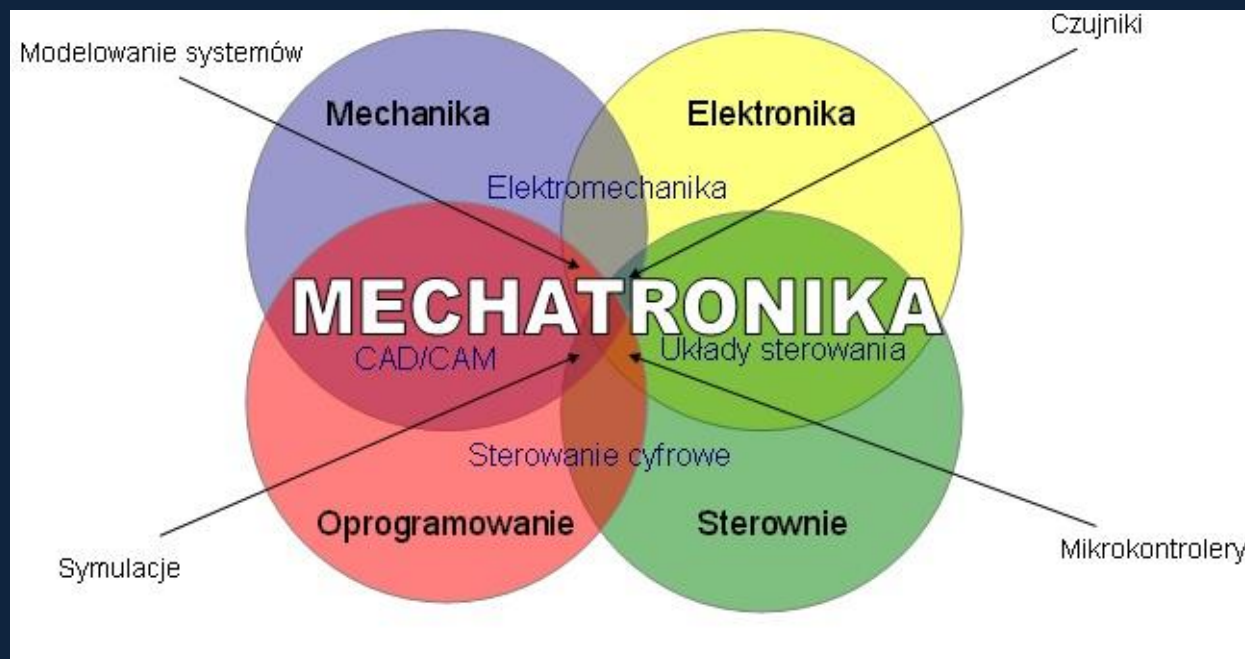


Mechatronika

Zawód o wielu możliwościach

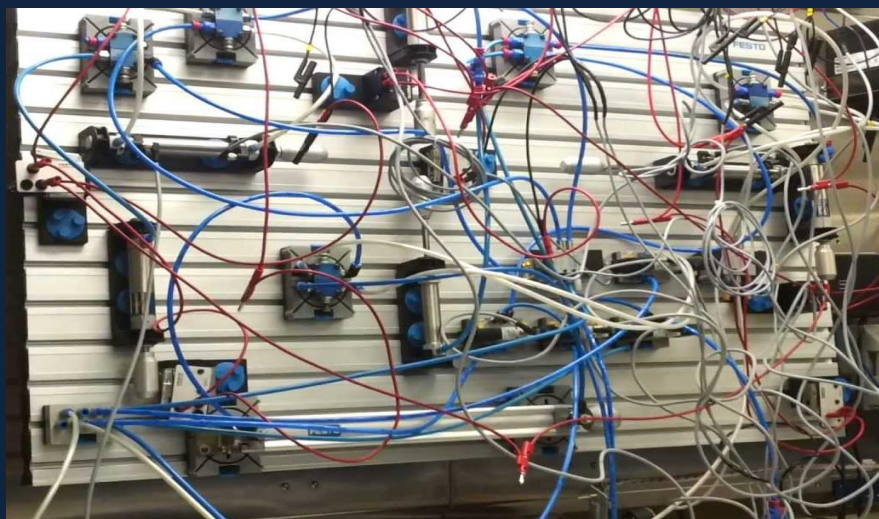
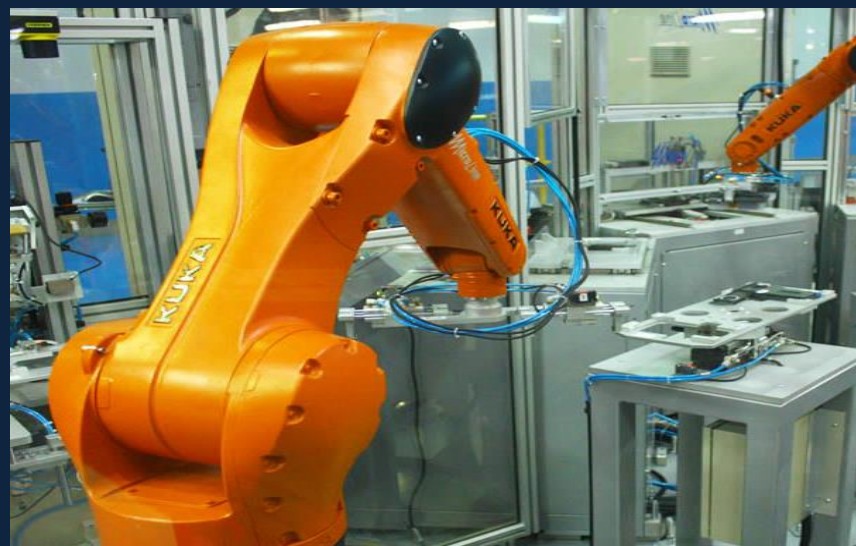
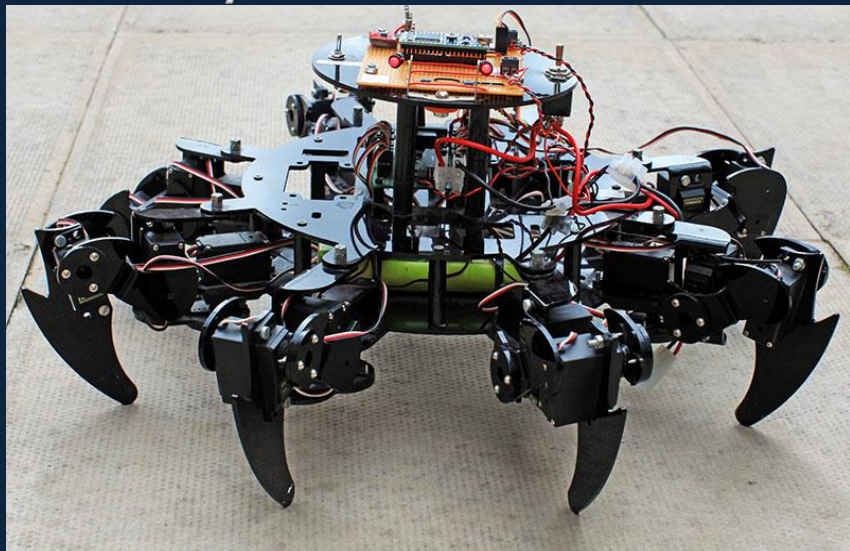
Mechatronika to nauka istniejąca na styku innych dziedzin wiedzy: mechaniki, elektroniki, informatyki, elektrotechniki, automatyki i robotyki.



Zastosowania Mechatroniki:

- ◎ Roboty przemysłowe
- ◎ Układy sterowania pojazdami
- ◎ Nowoczesne zabawki
- ◎ Zaawansowany sprzęt gospodarstwa domowego
- ◎ Urządzenia automatyki i robotyki
- ◎ Obrabiarki sterowane numerycznie
- ◎ Aparatura medyczna
- ◎ Nanotechnologia
- ◎ *Mikromechanika*
- ◎ Zautomatyzowany przemysł

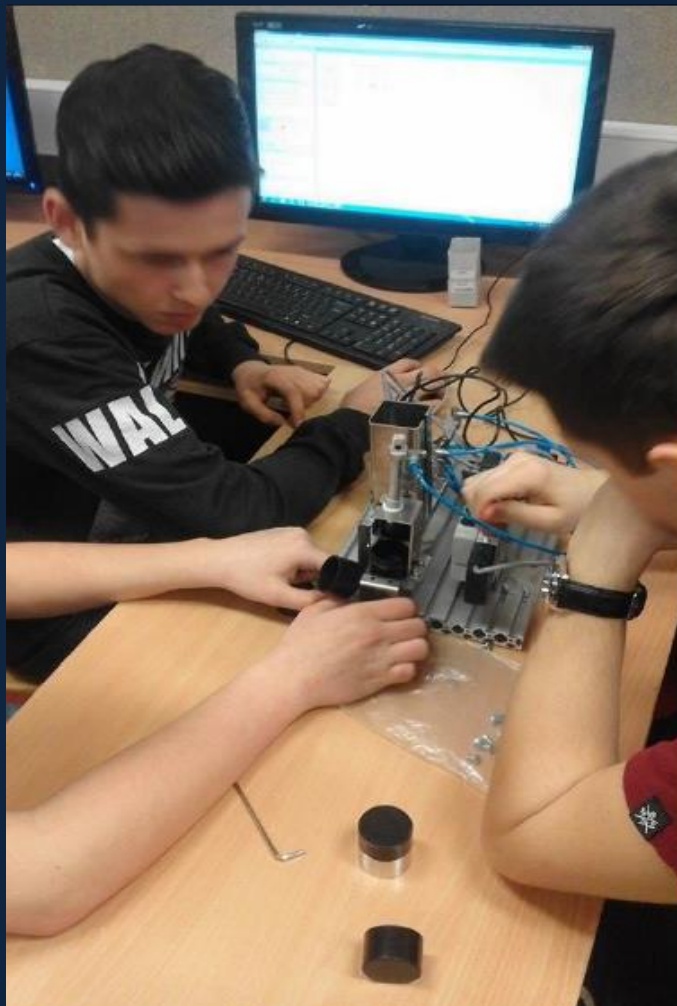
Przykładowe zastosowanie mechatroniki



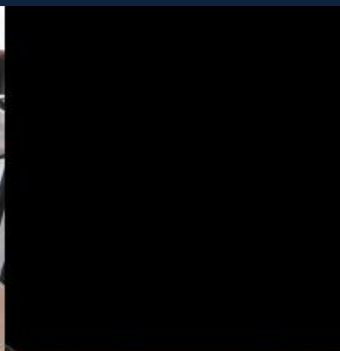
Zdobyte umiejętności:

- ◉ Umiejętność eksploatacji, konserwacji, montażu i konfiguracji elementów automatyki, układów pneumatycznych i elektropneumatycznych
- ◉ Umiejętność tworzenia układów urządzeń elektrycznych i pneumatycznych
- ◉ Wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych,
- ◉ Umiejętność zbierania i przetwarzania danych,
- ◉ Uruchamianie sterowników mikroprocesorowych i ich programowanie.

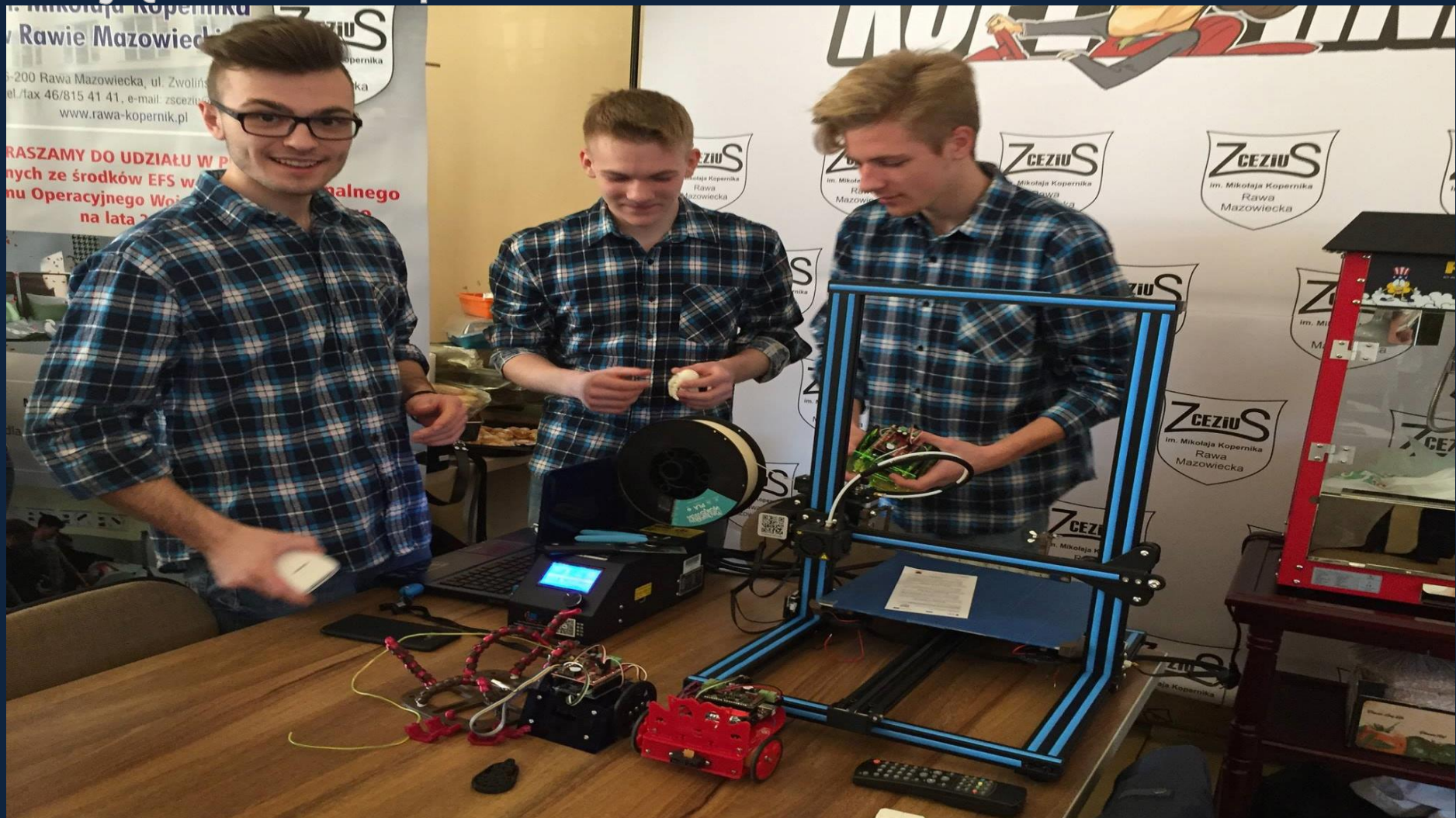
Zajęcia w pracowni



Zajęcia w pracowni



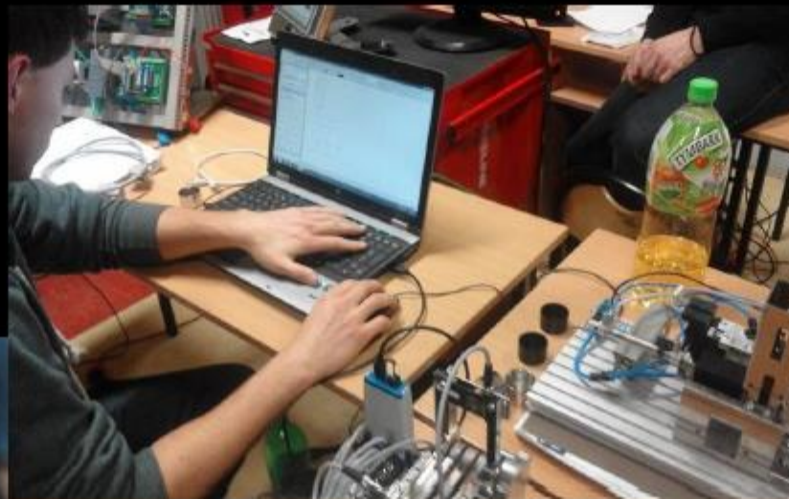
Zajęcia w pracowni



Zajęcia w pracowni



Przykładowe zdjęcia



Gdzie mechatronik znajdzie pracę?

- ⊙ Posiadane umiejętności stwarzają absolwentowi możliwości podejmowania pracy w praktycznie wszystkich rodzajach przemysłu oraz jednostkach administracyjnych.
- ⊙ Absolwenci najczęściej znajdują zatrudnienie w pionie głównego mechanika lub automatyka przedsiębiorstw, firmach przemysłu elektromaszynowego,
- ⊙ W zapleczu naukowo – badawczym i projektowym

Szkoła bierze udział w projektach co daje możliwości zdobycia dodatkowej wiedzy w kursach takich jak :

- ⦿ Programowanie sterowników PLC
- ⦿ Obsługa maszyn CNC i tworzenie programów obróbkowych
- ⦿ Robotyka
- ⦿ Urządzenia i systemy mechatroniczne w pojazdach
- ⦿ Uprawnienia SEP