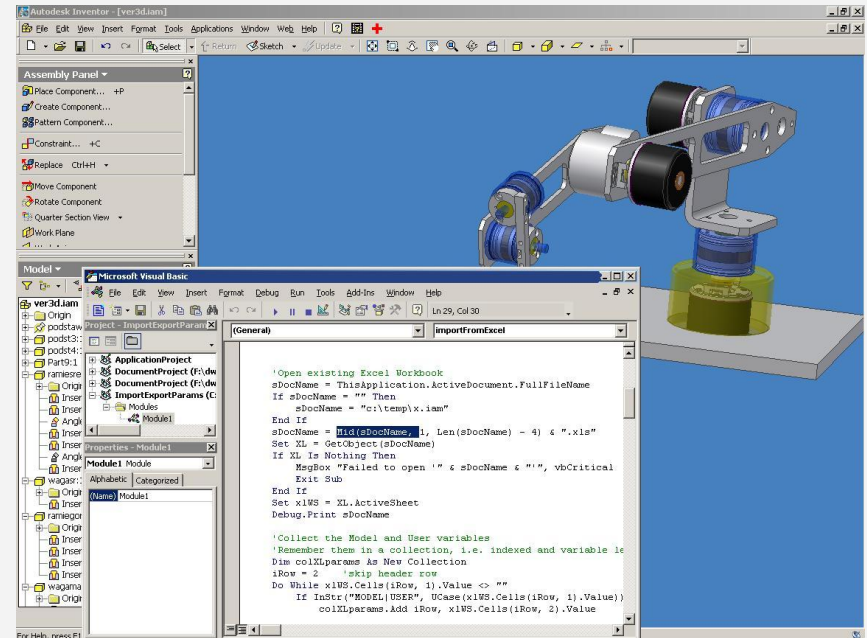


MECHATRONIKA



Mechanika + Elektronika + Informatyka

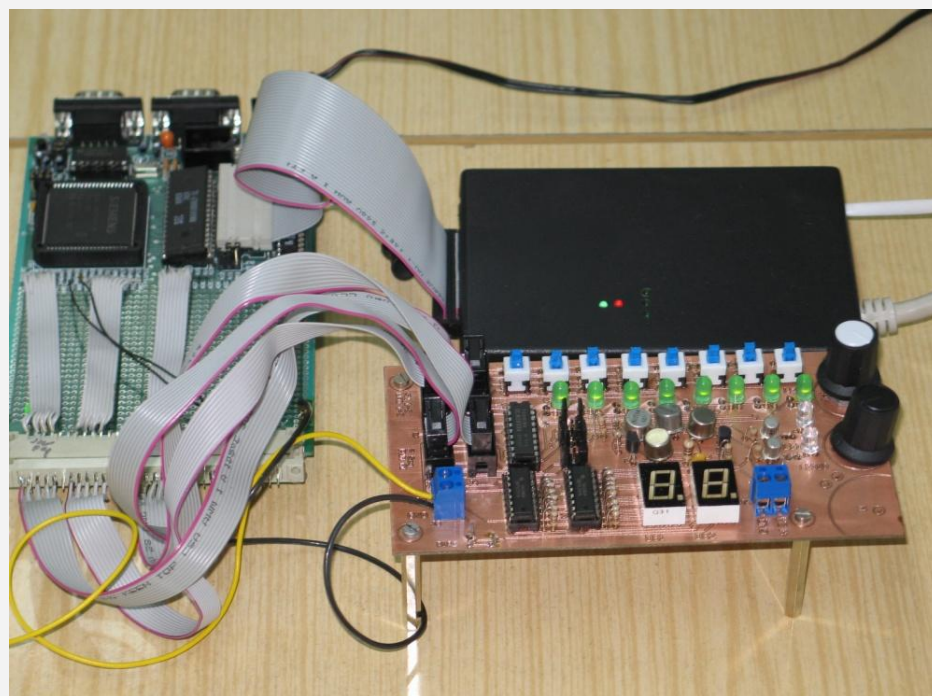
- **Mechatronika** to sposób:
 - projektowania i wytwarzania wykorzystujący równocześnie: mechanikę, elektronikę, informatykę i automatykę.
 - kształcenia specjalistów, zajmujących się projektowaniem, produkcją i eksploatacją urządzeń i układów mechatronicznych.
- Współczesny poziom techniki wymaga inżynierów wykształconych interdyscyplinarnie.



➤ **Czego nauczymy inżyniera mechatronika:**

- Podstaw z zakresu mechaniki, konstrukcji, elektrotechniki i elektroniki
 - Konstruowania i wytwarzania urządzeń mechatronicznych
 - Mikroprocesorowego sterowania
 - Automatyki, Robotyki, Informatyki
- Studia są prowadzone na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania przy współpracy z wydziałami: Maszyn Roboczych i Transportu i Elektrycznego.

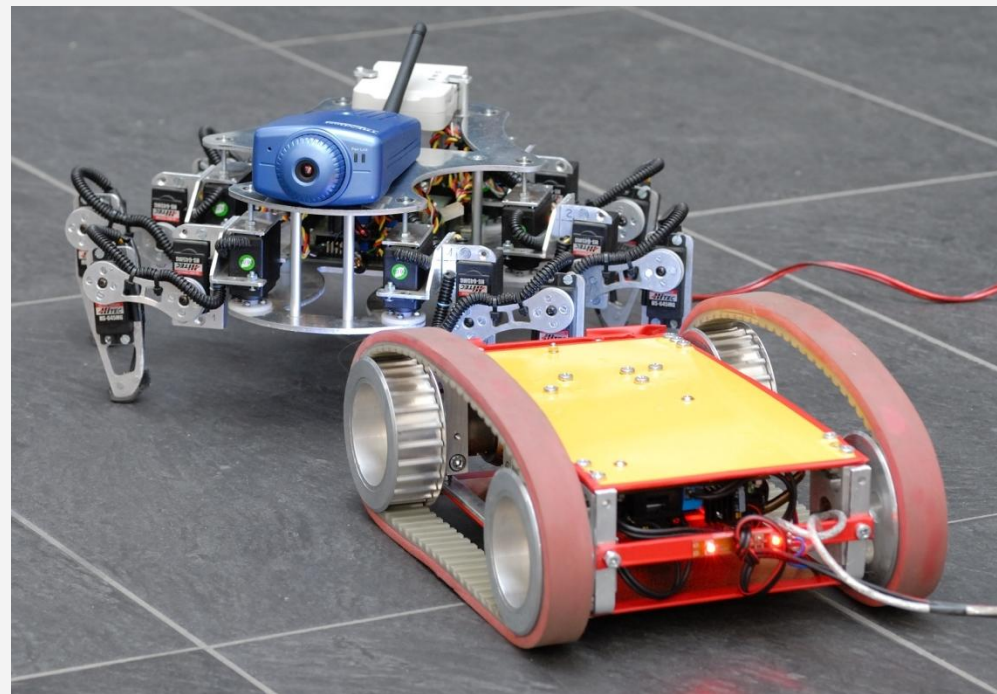
- **Elektrotechnika i elektronika**
np. elektrotechnika, elektronika analogowa i cyfrowa, projektowanie, programowanie mikroprocesorów, projektowanie sterowników mikrokomputerowych,
- **Informatyka** np. technologie informatyczne, języki programowania, programowanie obiektowe, komputerowe systemy wspomagania prac inżynierskich, modelowanie



- **Sterowanie i automatyzacja**
np. podstawy automatyki, teoria sterowania, automatyzacja i nadzorowanie maszyn, robotyka, sterowniki przemysłowe, zastosowanie metod sztucznej inteligencji
- **Maszyny i urządzenia np.**
inżynieria wytwarzania, metrologia, maszyny pomiarowe, czujniki, napędy maszyn, obrabiarki CNC, hydraulika i pneumatyka, eksploatacja



- **Mechatronika np.**
urządzenia mechatroniczne,
projektowanie
mechatroniczne, mechatronika
w pojazdach



Po tych studiach będziesz potrafił(a)

- konstruować urządzenia mechaniczne, elektroniczne, w tym mikroprocesorowe
- programować systemy komputerowe
- automatyzować urządzenia i całe linie produkcyjne
- eksploatować urządzenia mechaniczne i elektroniczne, w tym medyczne
- programować sterowniki urządzeń, robotów, obrabiarek

Znajdziesz interesującą pracę (będziesz specjalistą w kilku tradycyjnych dyscyplinach)



- Od dnia **14.01.2009** na stronie internetowej www.put.poznan.pl/rekrutacja/online prowadzona będzie elektroniczna rekrutacja.
- **Ramowy harmonogram rekrutacji:**
 - 14.01. - 18.02.2009 Elektroniczna rejestracja kandydatów
 - 19 - 20.02.2009 Rozmowy kwalifikacyjne.
 - 23.02.2009 Publikacja list przyjętych na studia, a także list rezerwowych.
 - 26.02.2009 Złożenie kompletu dokumentów pod rygorem skreślenia z listy zakwalifikowanych (dotyczy również osób wyrażających gotowość oczekiwania na przyjęcie z list rezerwowych).
- Studia na kierunkach: energetyka, mechatronika oraz specjalnościach: silniki lotnicze i transport lotniczy dzięki dofinansowaniu z **Europejskiego Funduszu Społecznego są bezpłatne.**

SERDECZNIE ZAPRASZAMY
NA STUDIA II STOPNIA
NA POLITECHNIKĘ POZNAŃSKĄ

WIĘCEJ INFORMACJI:
WWW.EI.PUT.POZNAN.PL