

Warsztat 0

Wprowadzenie

Plan warsztatów

- 1. spotkanie organizacyjne,
- 2. lutowanie,
- 3. projektowanie płytek,
- 4. programowanie uC,

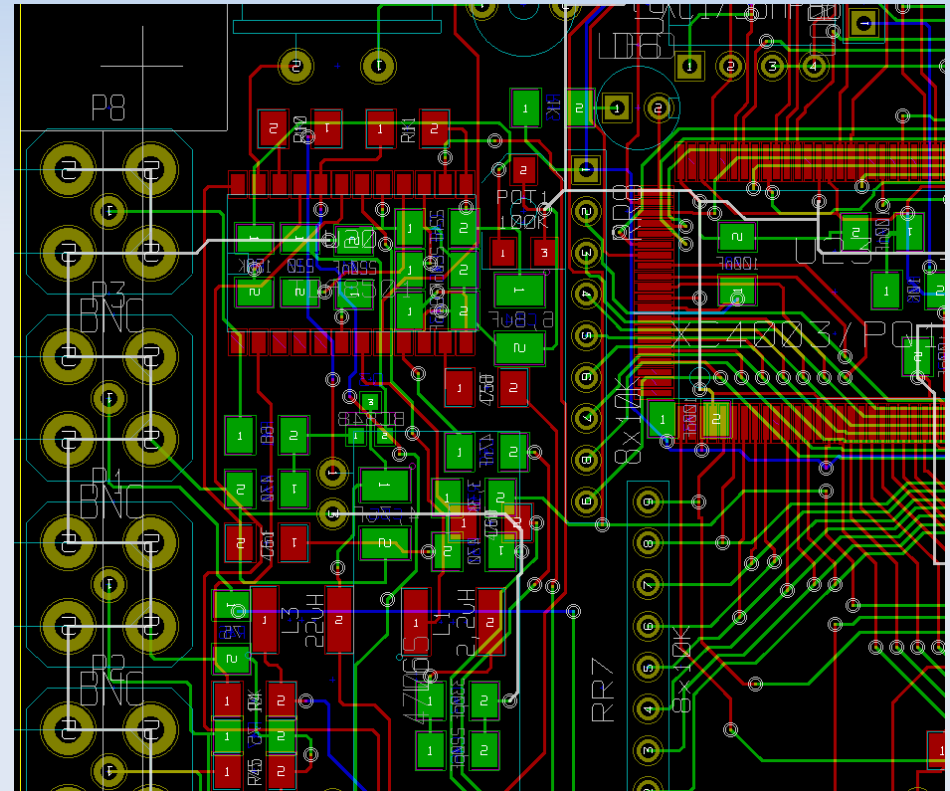
Lutowanie

- układy elektroniczne (rezystory, kondensatory, scalaki), rozpoznawanie i typy obudów,
- czytanie schematów, rozpoznawanie oznaczeń na elementach,
- datasheety gdzie i jak szukać oraz jak czytać,
- teoria lutowania: typy lutownic, cyna, kalafonia, temperatura, moce itd.



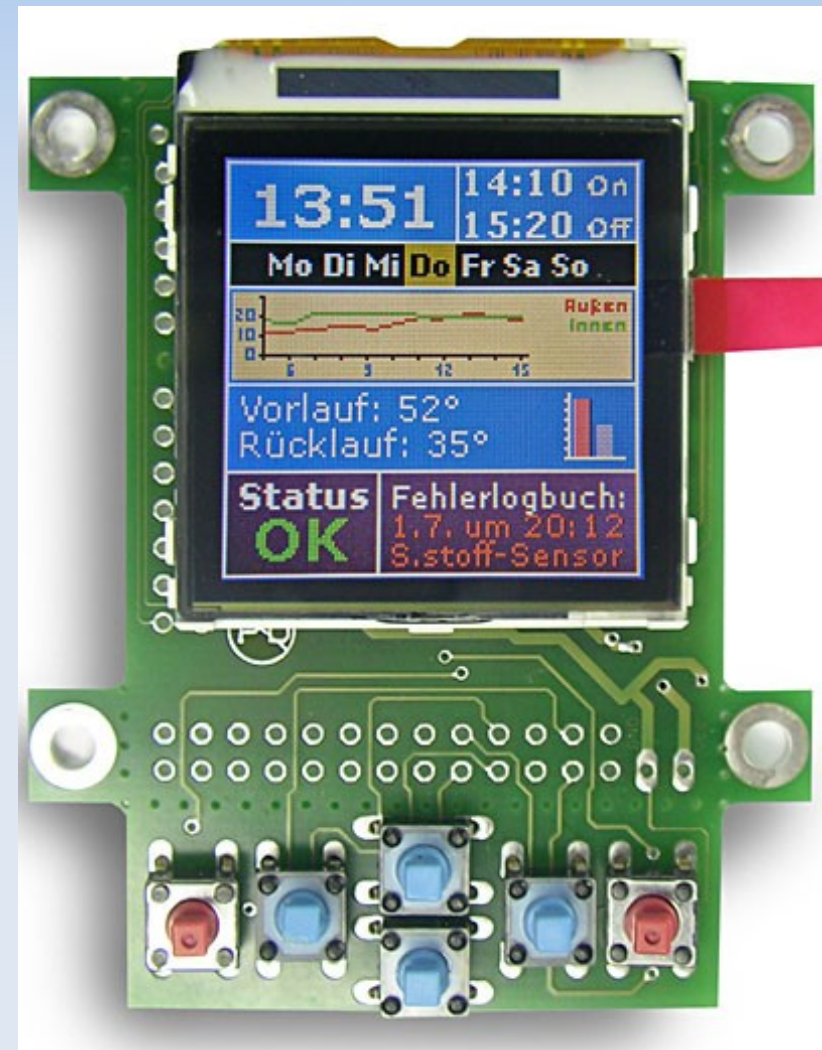
Projektowanie płytek

- projektowanie płytek w programie KiCad
- domowe sposoby wytwarzania płytek drukowanych



Programowanie uC

- praktyczna nauka mikrokontrolera AtMega 8



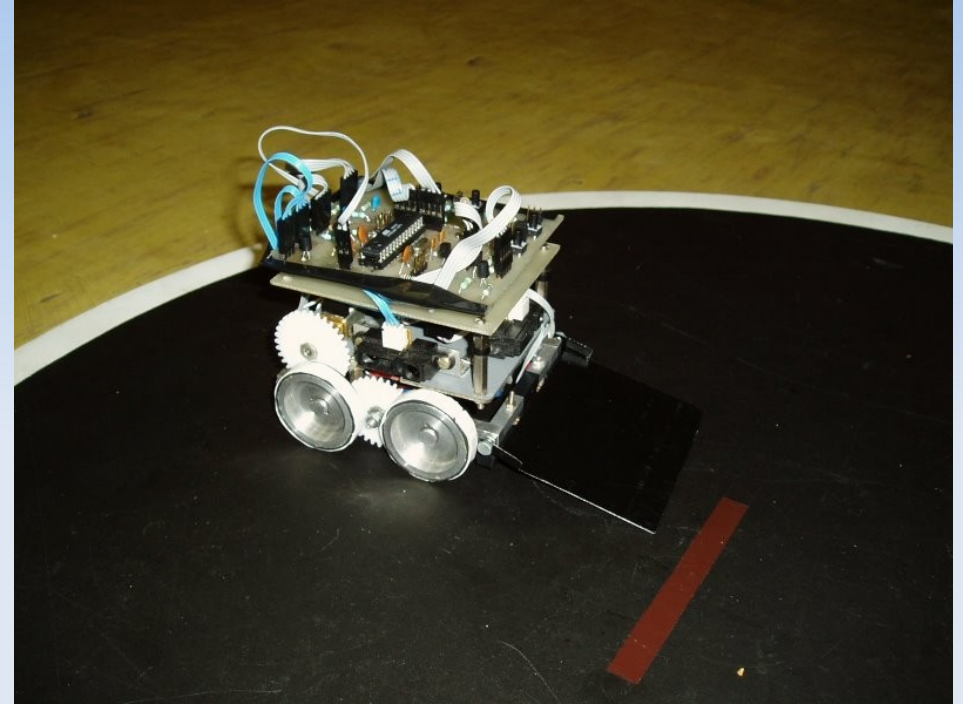
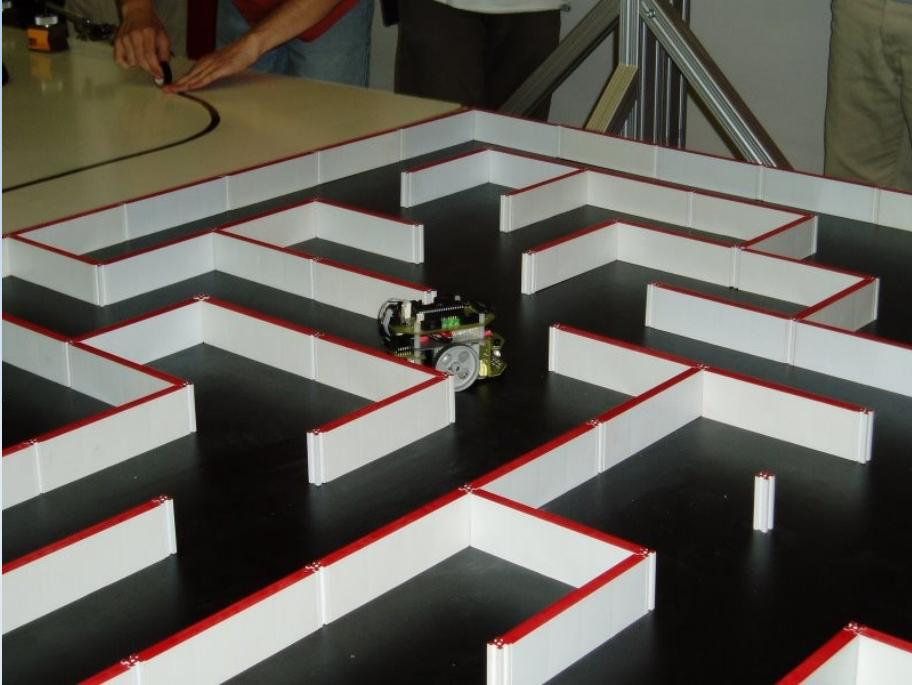
Zadania domowe

- po każdym warsztacie, uczestnicy dostają zadanie domowe,
- wykonanie zadania wymaga zakupienia części elektronicznych (w granicach 5~10 zł),
- w razie problemów z wykonaniem zadania należy się skonsultować z którymś z prowadzących,
- cel zadań domowych

Zasady

- udział w warsztatach wymaga około 10h tygodniowo (2h na zajęcia i 8h na zadanie),
- niewykonanie zadania = brak udziału w następnych warsztatach,
- można nie być na warsztatach, ale wymagane jest zadanie domowe,

Zgłoszenia



Zgłoszenia (indywidualnie) proszę słać na adres

alric@student.agh.edu.pl