

Technika mikroprocesorowa – laboratorium

Semestr letni: 15 godzin = 7×2 godziny + 1

Wykładowca: dr inż. Waldemar Rączka

Prowadzący ćwiczenia: dr inż. Paweł Martynowicz

Program:

1. Wprowadzenie do środowiska programowego oraz podstawowe operacje na rejestrach i komórkach pamięci.
2. Budowa pętli programowych.
3. Zastosowanie instrukcji warunkowych i adresowania pośredniego.
4. Zastosowanie poznanych technik w bardziej złożonych algorytmach.
5. Podprogramy, przekazywanie parametrów, obsługa klawiatury.
6. Programowanie układów czasowo/licznikowych, obsługa systemu przerwań.
7. Programowanie układów wejścia/wyjścia mikrokontrolera.