Mikrokontrolery 2

Program ćwiczeń laboratoryjnych, realizacja hybrydowa w semestrze zimowym 2020/21

I. Część zdalna (pierwsze 7 zajęć)

- zadania uruchamiamy symulacyjnie;
- na ćwiczeniach zdalnych: wstawki wykładowe + omawianie zadań + konsultacje

Plan części wykładowych:

1. Przykład realizacji programu sterowania płytą czołową przyrządu pomiarowego
2. Współpraca mikrokontrolera ze stykami mechanicznymi
3. Rachuba czasu i zdarzeń: preskalery i liczniki procesora Atmega 128A
4. Współpraca mikrokontrolera z diodowym wyświetlaczem 7-segmentowym: przykład sposobu podłączenia i program sterujący komunikacją
5. Wstęp do programowania mikrokontrolera w języku C

Kartkówka

II. Część realizowana na Politechnice (od 23 listopada 2020 r)
uruchamianie programów w makietach + odbieranie zadań