

Konspekt tematyczny

INFORMATYKA	Programowanie systemów wbudowanych
Program kształcenia (treści nauczania) Ćwiczenia: 1. Podstawowe pojęcia dotyczące systemów wbudowanych. 2. Architektura mikrokontrolerów, układy peryferyjne, system przerwań. 3. Klasyfikacja układów sterowania. Sterowanie i regulacja w systemach wbudowanych. 4. Regulacja dyskretna i ciągła P, PI, PID. 5. Systemy operacyjne czasu rzeczywistego. 6. Sterowniki PLC – budowa, zasada działania, języki programowania. 7. Algorytmy sterowania dla sterowników PLC.	