

Automatyka i regulacja automatyczna

Program laboratoriów

Urządzenia automatyki

Sterowniki PLC/PAC; norma IEC 61131-3 - podstawy konfigurowania i programowania sterowników PLC/PAC; podstawy realizacji układów kombinacyjnych, sekwencyjnych oraz czasowych w sterownikach PLC/PAC

Ćwiczenia

1. Wprowadzenie do zagadnień konfigurowania i programowania sterowników PLC/PAC - norma IEC 61131-3.
2. Standardowe bloki funkcjonalne – norma IEC 61131-3
3. Realizacja układów kombinacyjnych w językach ST i LD
4. Realizacja układów sekwencyjnych w językach ST i LD
5. Realizacja układów sekwencyjno-czasowych w językach ST i LD

Harmonogram serii	
Zajęcia	Tematyka zajęć
1	Spotkanie organizacyjne, wprowadzenie.
2, 3, 4, 5, 6	Kolejno realizowane ćwiczenia – wszystkie grupy realizują to samo ćwiczenie !
7	Zaliczenie

Literatura

Wykaz literatury, skryptów, wprowadzenia do ćwiczeń laboratoryjnych i ćwiczeniowych, dokumentacje techniczne, materiały pomocnicze znajdują się pod adresem:

<http://automatyka.kia.prz.edu.pl/index.php/automatyka-i-regulacja-automatyczna>