

Kurs WinCC Basic HMI

wymagane ukończone kursy (lub posiadanie wiedzy na tym poziomie):

- podstawowy PLC w Tia Portal

1. Integracja HMI do projektu (1) [1.00]
 - a. Tworzenie ekranu HMI (wizard)
 - b. Konfiguracja HMI (+ ustawienia z HMI)
 - c. Runtime settings
 - d. Language settings->Project languages

2. Połączenie zmiennych z HMI (3) [4.00]
 - a. HMI tags
 - b. Text field
 - c. Button field
 - d. I/O field
 - e. Implementacja Text list
 - f. Wyświetlanie godziny
 - g. Switch

3. Graficzna wizualizacja (2) [6.00]
 - a. Wykresy – bargraph
 - b. Pliki graficzne
 - c. Dynamiczna zmiana kolorów obiektów

4. Ekran (1.30) [7.30]
 - a. Przełączanie pomiędzy ekranami
 - b. Przełączanie w tryb settings
 - c. Zastosowanie Templates

5. Funkcje dodatkowe (2.30) [10.00]
 - a. HMI alarms
 - b. Sterowanie HMI z poziomu PLC (Job Mailbox)
 - c. Funkcje administracyjne – hasła

6. Wizualizacja dla makiety skrzyżowania dla pieszych (5) [15.00]
 - a. Podłączenie zmiennych bitowych dla świateł
 - b. Podłączenie zmiennych bitowych dla przycisków
 - c. Podłączenie zmiennych liczbowych dla czasu pozostałego zielonego dla samochodów i dla pieszych
 - d. Stworzenie wizualizacji jadącego samochodu i przechodzącego pieszego + oprogramowanie w PLC