

## Programowanie systemów wizualizacji SCADA w WinCC V8.x (ST-BWINCCS)

### Short Description

Szkolenie z zakresu projektowania i konfiguracji aplikacji wizualizacji i zarządzania procesami w oparciu o system SCADA. Podczas realizacji praktycznych przykładów, uczestnik zostaje zapoznany z podstawowymi opcjami i rozszerzeniami narzędzia WinCC, które stanowi niezbędną bazę w budowie dużych systemów na bazie sprzętu SIMATIC S7.

### Objectives

System SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x został zaprojektowany do wizualizacji i sterowania procesami, przepływami produkcyjnymi, maszynami i instalacjami.

Na tym kursie nauczysz się, jak łatwo i szybko korzystać z SIMATIC WinCC w swoich aplikacjach. Pokażemy Ci również, jak rejestrować komunikaty i wartości oraz jak projektować i wdrażać odpowiednie logi. Dzięki zdobytej wiedzy na temat niezawodnej obsługi systemu będziesz mógł efektywnie wykorzystać faz inżynierską.

Po ukończeniu kursu będziesz potrafił:

- Wydajnie i niezawodnie obsługiwać SIMATIC WinCC
- Zrozumieć i edytować projekty SIMATIC WinCC
- Optymalnie projektować interfejs operatora i selektywnie korzystać z paneli sterowania
- Tworzyć nawigację po ekranie i zarządzać użytkownikami
- Implementować koncepcje rejestrowania komunikatów, alarmów i wartości pomiarowych
- Selektywnie uzyskiwać dostęp do wartości z SIMATIC S7 oraz wyświetlać i przetwarzać te wartości w WinCC
- Tworzyć skrypty definiowane przez użytkownika
- Zrozumieć zalety otwartości WinCC

### Target Group

Programiści  
Serwisanci  
Operatorzy  
Personel utrzymania ruchu

### Content

- Wprowadzenie do systemu SIMATIC WinCC
- Tworzenie projektu
- Testowanie funkcji
- Tworzenie wizualizacji w aplikacji Graphics Designer
- Konfiguracja i archiwizacja alarmów
- Logowanie zmiennych i ich reprezentacja na wykresach
- Archiwizacja danych w narzędziu User Archives
- Wprowadzenie do narzędzia Report Designer
- Procedury działające w tle (Global Script)
- Przetwarzanie w tle
- Ćwiczenia praktyczne

### Prerequisites

Wiedza z zakresu środowiska TIA Portal, co najmniej na poziomie szkolenia TIA-PRO1.

Podstawowa wiedza z zakresu automatyki.

Znajomość obsługi komputera (system operacyjny Windows).

### Note

Liczba miejsc jest ograniczona. Decyduje kolejno napywających zgłoszeń. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany terminów szkoleń w zależności od liczby otrzymanych zgłoszeń.

Rezygnacja bez ponoszenia kosztów szkolenia jest możliwa na dwa tygodnie przed planowanym rozpoczęciem szkolenia.

Wszystkie ceny nie zawierają podatku VAT.

### Type

Face-to-face training

### Duration

5 days

### Language

pl

### Fee

4,500 PLN

Cena netto: 4 500 PLN

