

## SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

### Krátký popis

WinCC V8.x je osvědčený a výkonný SCADA systém v automatizacím prostředí. Chcete modernizovat nebo provádět údržbu svého SCADA systému, případně vytvořit zcela nový SCADA systém? Zúčastněte se tohoto školení, které je navrženo tak, aby vám pomohlo naučit se základní funkce.

### Cíle školení

Systém SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x je navržen pro vizualizaci a řízení proces, výrobních toků, strojů a závodů operátorem.

V tomto kurzu se naučíte, jak snadno a rychle používat SIMATIC WinCC pro vaše aplikace. Také vám ukáže, jak logovat zprávy a hodnoty a jak navrhovat a implementovat příslušné logy. Díky tomu, co jste se naučili o spolehlivém provozu systému, můžete efektivně využít inženýrskou fázi.

Po absolvování kurzu můžete udělat následující:

- Efektivní a spolehlivý provoz SIMATIC WinCC
- Porozumění a úprava projektů SIMATIC WinCC
- Optimálně navrhnout uživatelské rozhraní a selektivně používat elní desky
- Vytváření navigace na obrazovce a správa uživatelů
- Implementovat koncepty logování zpráv, alarmů a menších hodnot
- Selektivně přistupovat k hodnotám ze SIMATIC S7 a zobrazovat a dále zpracovávat tyto hodnoty ve WinCC
- Vytváření uživatelsky definovaných skriptů
- Pochopení výhod otevřenosti WinCC

### Cílová skupina

Vášim úkolem je vytvářet a/nebo upravovat projekty ve WinCC. A už jste někdo, kdo teprve začíná nebo už se s WinCC setkal, tento kurz vám poskytne nové informace, abyste mohli s WinCC pracovat s jistotou.

- Programátoři
- Úvodní inženýři do služby
- Konfigurační inženýři
- Personál ozbrojených sil
- Údržbářský personál
- Personál ozbrojených sil
- Provozovatelé

### Obsah školení

Produktová verze: WinCC V8.1 a SIMATIC S7-1500

- Přehled systému SIMATIC WinCC: například přehled různých licencí WinCC, možné konfigurace systému
- WinCC projekty: Vytváření projektu, typy projektů, datová struktura
- Komunikace s adii: Přehled možných adres, konfigurace připojení k SIMATIC S7, limity konfigurace pro komunikaci, diagnostické možnosti
- Vytváření tagů a skupin, efektivní práce s Configuration Studiem, interními a externími tagy, systémovým informacím kanálem, simulací hodnot tagů
- Editor klíčových odkazů
- Efektivní spolupráce s grafickým designérem
- Dynamizace objektů na obrazovkách pomocí připojení k tagům, konfiguračního dialogu, dynamického prvotvůrce, animace, dynamického dialogu, přímého propojení, C skriptů a VB skriptů
- Diagnostické a výkonnostní pokyny pro C skripty a VB skripty
- Globální editor skriptů pro uživatelem vytvářené funkce a akce nezávislé na obrazovce
- Správa uživatelů: uživatelé a skupiny WinCC, úroveň autorizace
- Technologie předního panelu přes síťové okno s předponou štítku a typy předních štítků
- Logování tagů: Archivace a archivní tagy, konfigurace archivu, typy archivace, OnlineTrendControl
- Záznam alarmů: postupy alarmů, tídy a typy alarmů, konfigurace archivu, řízení alarmů, systémové alarmy, stavové štítky
- Archivace dat pomocí možnosti Uživatelské archivace
- Komunikace se S7-1500
- Návrh reportů pro reportování

V ceně kurzu je zahrnut bezplatný přístup k digitální vzdělávací platformě [SITRAIN přístup](#) – od jednoho týdne před začátkem kurzu až do dvou týdnů po jeho skončení. Díky členství v ní můžete obsah této vzdělávací akce prohloubit nebo opakovat a zároveň pokračovat ve vzdělávání v dalších zajímavých tématech.

### Vstupní požadavky na účastníka

Základní znalosti automatizační technologie

### Poznámky

Další zajímavá školení pro vás: [SIMATIC WinCC, pokročilý kurz \(ST-BWINOND\)](#)

lenství ve vzdělávání začíná 7 dní před začátkem kurzu a koní 14 dní po jeho skonění. Během této doby máte přístup ke všem více než 480 webovým školením, která jsou k dispozici.

#### **Typ školení**

---

Prezenní školení

#### **Trvání**

---

5 dní

#### **Jazyk**

---

en