

## Siemens SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal (TIA-WCCM)

### Short Description

WinCC Machine niveau, Grafische beelden te ontwerpen en te dynamiseren. Meetwaarden archiveren,archieven ontwerpen en toepassen.

### Objectives

Het Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) vormt de werkomgeving voor geïntegreerde engineering met SIMATIC STEP 7 en SIMATIC WinCC. De cursus verschaft u de kennis om snel en eenvoudig eenmachine- en installatie specifieke Human Machine Interface te projecteren met de software SIMATIC WinCC op basis van TIA Portal. U leert grafische beelden te ontwerpen en te dynamiseren. U leert hoe u meldingen en meetwaarden kunt archiveren en hoe u de daarvoor benodigde archieven moet ontwerpen en toepassen.

**Voor de WinCC flexible gebruiker is in de cursusdocumentatie een hoofdstuk opgenomen met de belangrijkste verschillen tussen SIMATIC WinCC op basis van TIA Portal en WinCC flexible.**

De inhoud van de cursus wordt ondersteund door talrijke praktische oefeningen aan praktijkopstelling. Dit bestaat uit een SIMATIC S7-1500 station en verschillende HMI stations.

- Na het volgen van de cursus kunt u:
- SIMATIC WinCC op basis van het engineeringplatform "TIA Portal" efficiënt en betrouwbaar bedienen
- SIMATIC WinCC projecten voor bedienen op machineniveau begrijpen en editeren Grafische beelden optimaal creëren
- Archiveringsconcept voor alarmen en meetwaarden implementeren
- Op specifieke waarden uit de SIMATIC S7 toegrijpen om op het bedien- en visualiseringssysteem (HMI) te tonen en verder te bewerken

### Target Group

Ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers

### Content

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- Systeemoverzicht TIA Portal, SIMATIC WinCC (machineniveau)
- SIMATIC WinCC project aanmaken
- Verbinding projecteren met een SIMATIC S7 automatiseringssysteem
- Basiskennis van het creëren van grafische beelden voor bedienen en visualiseren
- Toegangsbeveiliging
- Alarmweergave, alarmarchivering, alarm configuratie
- Meetwaardearchivering, trendweergave, trend configuratie
- Recepten
- Omgang met verschillende bedien- en visualiseringssystemen
- Verdieping van de inhoud door praktijkgerichte oefeningen aan een TIA praktijkopstelling

### Prerequisites

De cursist(e) heeft kennis van het (SIMATIC) besturingssysteem en van PC / Windows.

### Note

De vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-1500, S7-300 of S7-400 systeem, met basis van PC's. Er wordt gewerkt met de laatste softwareversie: WinCC Advanced op basis van TIA Portal

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

### Type

Face-to-face training

### Duration

3 days

### Language

nl

### Fee

1,855 EUR