

## TIA Portal WinCC machine oriented (TIA-WCCM)

---

### Short Description

---

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 een machine- 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. De inhoud van de cursus wordt ondersteund door talrijke praktische oefeningen aan praktijkopstelling. Dit bestaat uit een SIMATIC S7-300 station en verschillende HMI stations.

### Objectives

---

Na de cursus bent u in staat om :

- SIMATIC WinCC op basis van het engineeringplatform "TIA Portal" efficiënt en betrouwbaar te bedienen
- SIMATIC WinCC projecten voor bedienen op machineniveau te begrijpen en te editen
- Grafische beelden optimaal te creëren
- Archiveringsconcept voor alarmen en meetwaarden te implementeren
- Op specifieke waarden uit de SIMATIC S7 toe te grijpen om op het Bedien- en visualiseringssysteem (HMI) te tonen en verder te bewerken

### Target Group

---

Engineering, inbedrijfname en programmering

### Content

---

Volgende onderwerpen worden behandeld :

- Systeemoverzicht TIA Portal, SIMATIC WinCC (machineniveau)
- Aanmaken SIMATIC WINCC project
- Verbinding projecteren met een SIMATIC S7-automatiseringssysteem
- Basis van het creëren van grafische beelden voor bedienen en visualiseren
- Gebruikersadministratie
- Weergave, archivering en configuratie van alarmen
- Meetwaardearchivering, trendweergave, trend configuratie
- Recepten

De inhoud wordt verdiept aan de hand van praktijkgerichte oefeningen aan de TIA-praktijkopstelling

### Prerequisites

---

Basiskennis van automatiseringstechniek

### Note

---

Cursusdocumentatie: Engels  
Docent: Nederlands

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

nl