

## TIA Portal WinCC machine oriented (N-TIAWCCM)

---

### Doelen

---

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. 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.

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

### Doelgroep

---

Engineering, inbedrijfname en programmering

### Inhoud

---

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

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis van automatiseringstechniek

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie: Engels

Docent: Nederlands

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

nl