

## SIMATIC TIA Portal WinCC SCADA (N-TIAWCCS)

---

### Objectives

---

Het Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) is de werkomgeving voor de geïntegreerde ontwikkeling met SIMATIC STEP 7 en SIMATIC WinCC. De SCADA-functionaliteit (Supervisory Control and Data Acquisition) van WinCC is ontwikkeld voor het visualiseren en bedienen van processen, productielijnen en machines. De cursus is gebaseerd op de huidige mogelijkheden van WinCC SCADA in het TIA Portal. U leert de benodigde beelden te creëren en dynamiseren. Daarenboven wordt u geleerd meldingen en proceswaarden te archiveren en de noodzakelijke archieven te configureren. De thema's worden door talrijke praktijkgeoriënteerde oefeningen op een installatiemodel onderbouwd. Dit bestaat uit een automatiseringssysteem SIMATIC S7 en verscheidene HMI-stations.

Na de cursus kan u:

- SIMATIC WinCC op basis van de engineeringomgeving "TIA Portal" efficiënt en vertrouwd bedienen
- SIMATIC WinCC SCADA-projecten begrijpen en aanpassen
- Beelden optimaal creëren
- Archiveringsconcepten voor alarmen en procesvariabelen implementeren
- Doelgericht op waarden uit SIMATIC S7 toegrijpen en deze in de HMI-applicatie weergeven en verder verwerken.

### Target Group

---

Programmeurs  
Inbedrijfname  
Servicepersoneel

### Content

---

- Systeemoverzicht TIA Portal, SIMATIC WinCC (SCADA)
- SIMATIC WinCC project aanmaken
- Configuratie van de verbinding met de SIMATIC S7
- Vormgeving van de beelden
  - Basis in verband met het opbouwen van de beelden
  - Navigatie door de beelden
- Gebruikersbeheer
- Configuratie, weergave en archivering van alarmen
- Archiveren van variabelen, configuratie en weergaven van trends
- Recepten
- Faceplates voor het hergebruiken en het centraal aanpassen van eenmalig gecreëerde grafische elementen
- Achtergrondverwerking met global script

### Prerequisites

---

Basiskennis van automatiseringstechniek

U kan de online ingangstest gebruiken om u ervan te verzekeren dat u over voldoende kennis beschikt om deze cursus te volgen

### Note

---

In deze opleiding werkt u met SIMATIC WinCC in het TIA Portal  
Cursusdocumentatie: Engels  
Docent: Nederlands

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

nl