

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

Korte beschrijving

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

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 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.

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 editen 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

Doelgroep

Ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers

Inhoud

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

Vereiste voorwaarden

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

Opmerking

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.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

nl

Prijs

1.855 EUR