

## Online Training: SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal (TIA-SYSUP)

### Short Description

UPDATE Cursus: U leert hoe u een SIMATIC S7-1500 moet configureren en het gebruik van de geavanceerde programmeermogelijkheden met de "TIA-Portal" engineering omgeving.

### Objectives

#### Voorkennis

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Programmeren "Classic" (S7PROG) zijn opgedaan en ervaring met "Classic" STEP7 V5.x.

#### Doel

Het Totally Integrated Automation Portal (TIA-Portal) vormt de werkomgeving voor geïntegreerde engineering van alle automatiseringssystemen - PLC, HMI en Drive. In deze cursus leert u de belangrijkste verschillen tussen SIMATIC S7-300/400 en SIMATIC S7-1500, engineering tools SIMATIC Manager en TIA-Portal en tussen STEP 7 V5.x en STEP7 gebaseerd op TIA-Portal.

U leert hoe u een SIMATIC S7-1500 moet configureren en het gebruik van de geavanceerde programmeermogelijkheden met de "TIA-Portal" engineering omgeving. U kunt uw theoretische kennis verder verdiepen met diverse praktische oefeningen aan een TIA-Portal systeem. Dit bestaat uit een SIMATIC S7-1500 automatiseringssysteem, ET200 distributed I/O, Touch Panel, Drive en bandmodel.

Na het volgen van de cursus bent u in staat om:

- de TIA-Portal engineering omgeving efficiënt te gebruiken
- componenten van het SIMATIC S7-1500 automatiseringssysteem met TIA-Portal te configureren en te programmeren
- TIA componenten in bedrijf te nemen, storingen op te lossen en service te verlenen

### Target Group

Ervaren gebruikers van STEP7 V5.x, zowel programmeurs als inbedrijfstellers, die willen omschakelen naar STEP7 geïntegreerd in TIA-Portal.

### Content

Onderwerpen in de cursus:

- TIA-Portal componenten: SIMATIC STEP7 en SIMATIC WinCC
- Introductie van de SIMATIC S7-1500 hardware
- configuratie van apparatuur en netwerken voor de SIMATIC S7 systemen
- werken met de SIMATIC S7 PLC-variabelen binnen TIA-Portal
- programmeren van bouwstenen en mogelijkheden van de editor
- geavanceerde programmeermogelijkheden van de SIMATIC S7-1500
- storing zoeken met TIA Portal tools en het SIMATIC S7-1500 CPU display
- SCL-editor
- programmeren in SCL
- migratie van een SIMATIC STEP7 V5.x project naar SIMATIC STEP7 gebaseerd op TIA -Portal
- aanpassen van een SIMATIC S7-300/400 programma naar de SIMATIC S7-1500
- verdieping van de kennis door praktische oefeningen aan een SIMATIC S7-1500 TIA systeem

### Prerequisites

Kennis en vaardigheden van minimaal de SIMATIC S7 Programmeren "Classic" en ervaring met "Classic" STEP7 V5.x

### Note

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

### Type

Online-Training

### Duration

5 days

### Language

nl

### Fee

2,400 EUR