

TIA Portal Openness Programming 2 (DI-OPEN2)

Korte beschrijving

TIA Portal Openness is de API of programmeerinterface van de TIA Portal, waarmee je engineeringtaken efficiënt kunt automatiseren zonder de TIA Portal zelf te gebruiken. Dit omvat taken zoals projectbeheer, configuratie en parametrisatie van hardware, automatisch genereren van blokcode en diverse online functies.

Doelen

Tijdens deze cursus leert u al deze functies kennen. Met behulp van kant-en-klare projectblokken die beschikbaar zijn in een bibliotheek:

- Leren wat je moet doen om TIA Openness te gebruiken
- Een project aanmaken
- Een S7-1500 met centrale en decentrale I/O maken en aanpassen
- Een HMI met verschillende schermen maken
- Een PLC-programma genereren
- Na de juiste voorbereiding de apparaten vullen met de gegenereerde data
- Andere nuttige functies en ideeën voor het implementeren van functies leren kennen

Doelgroep

Programmeurs
Configuratie-ingenieurs
Projectplanners

Inhoud

Digitalisering - Industrie 4.0
Inleiding tot Visual Studio (als korte samenvatting)
Inleiding tot TIA Portal Openness en de Auto-save tool
Werken met bibliotheken en projecten in de TIA Portal
Hardware aanpassen via TIA Portal Openness
PLC-programma's genereren uit bibliothekelementen
Verhoogde flexibiliteit door het bestaande programma uit te breiden
Ideeën voor programmering

Vereiste voorwaarden

Kennis in overeenstemming met de opleidingen TIA-PRO2 of TIA-SYSUP én DI-OPEN1
Goede programmeervaardigheden in de programmeertaal C# en in het werken met Visual Studio

Soort

Face-to-face-training

Duur

2 dagen

Taal

mu