

Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA Portal (TIA-PRO1A)

Korte beschrijving

Basiskennis 1A deel van het Automatiseringssysteem SIMATIC S7 PLC met TIA Portal; STEP7, WinCC.

Doelen

In deze cursus leert u de basiskennis van het Automatiseringssysteem SIMATIC S7 en de Engineeringsoftware STEP7, WinCC en TIA portal. De thema's worden door praktische oefeningen ondersteund, die uitgevoerd worden op een **SIMATIC S7-1500**, een Panel en een bandmodel. Hierdoor wordt de theoretische kennis geborgd. Na de cursus kunt u de SIMATIC S7 effectief inzetten en uw programma's sneller in bedrijf nemen. Zo spaart u tijd en optimaliseert u uw inspanningen.

Doelgroep

Programmeurs, Inbedrijfstellers en onderhoudsmedewerkers.

Onderdeel van [Siemens Certified Programmer](#)

Onderdeel van [Siemens Certified Technician](#)

Inhoud

Introductie SIMATIC S7 en SIMATIC STEP7 TIA portal
Configuratie van systemen en netwerken om de PLC te kunnen bereiken vanuit de PC
Werken met de PLC variabelenlijst om de adressen in de PLC van een logische naam te voorzien
Werken met programmabouwstenen om structuur aan te brengen in uw programma
Bouwsteenstructuur om uw programma in de PLC in een logische volgorde te laten uitvoeren
Binaire instructies om logische schakelingen te programmeren
Human Machine Interface (HMI) om zelfstandig een bedien paneel te projecteren
Timers toepassen om gemakkelijk tijdschakelingen te programmeren
Counters toepassen om productiedata bij te houden
Mogelijkheden van het beheer van de beschikbare PLC-operanden
De mogelijkheden van de stationsconfiguratie
Test tools voor het programma

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van de automatiseringstechniek.

Opmerking

De vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-1500 systeem.

Ook is de S7-1200 beschikbaar in het lokaal.

Docent : Nederlands,

Cursusdocumentatie : Nederlands

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

[Klik hier voor de Engelstalige training.](#)

Soort

Face-to-face-training

Duur

2 dagen

Taal

en, nl

Prijs

1.050 EUR