SIEMENS

SIPROTEC 4 - Met DIGSI 4 voor gevorderden. (H-SIPGEV)

Kurzbeschreibung

In deze tweedaagse cursus zal de deelnemer de volgende acties uitvoeren:

- Het maken van een complete "relaisopzet" met in- en uitgangen voor een project.
- Het aanmaken van CFC charts.
- Het parametreren van display's.
- Het maken van extra display elementen.
- Parametreren van systemen (complete installaties).
- Veldoverschrijdende vergrendelingen door gebruik te maken van GOOSE.
- Systeem interfaces indelen (bijv. Profibus DP, IEC 60870-5-103, IEC61850 enz).
- Uitlezen en evalueren van netstoringen (intro).

Zielgruppe

Deze cursus is bestemd voor personen die betrokken zijn bij het engineering proces, het bepalen van de instellingen, het programmeren, en het uitlezen van de beveiligingen van de SIPROTEC 4 reeks.
Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudtechnici.

Inhalte

- Met behulp van DIGSI 4 de SIPROTEC-beveiligingen volledig instellen op de standaard die SIEMENS Nederland N.V. heeft vastgelegd.
- Een middenspanning verdeler programmeren waarbij er interactie is tussen de verschillende velden.
- Door middel van het gebruik van CFC eigen logische verknopingen samenstellen en testen.
- Door middel van de Display editor zelf een display samenstellen naar eigen wens.
- De signalen van en naar automatiseringsprotocollen herkennen en aanpassen.
- Aan de hand van (stoor) meldingen en het uitlezen van de stoorsignalen de reden van een eventuele afschakeling achterhalen.
- Tijdens de cursus worden meerdere beveiligingen beschouwd als onderdeel van een complete installatie om de aangeduide leerdoelen te kunnen bereiken.

Teilnahmevoraussetzung

Basiskennis van de verschillende soorten van beveiligingen zoals behandeld wordt in de cursus H-BM.
Kennis van SIPROTEC 4 en DIGSI 4 zoals wordt behandeld in de cursus SIPROTEC 4 Basiscursus met DIGSI.

Hinweise

.
2. Er wordt meestal gewerkt in groepjes van 2 personen en iedere groep beschikt over een pc met het softwarepakket DIGSI en een SIPROTEC-beveiliging. Om beveiligingen te kunnen testen is een OMICRON-testkoffer aanwezig.
3. De cursus heeft een sterk praktisch karakter. Alles is gericht op het onder de knie krijgen van alle handelingen die door een engineer voor het samenstellen van een compleet project moeten kunnen worden uitgevoerd.
4. Tijdens de cursus bestaat altijd de mogelijkheid gebruik te maken van eigen PC's en stroomkoffers.
5. Deze cursus wordt regelmatig ingepland zodat u zich daarvoor kunt aanmelden. Vanaf 4 personen gaat deze cursus door. Neem voor meer informatie of speciale wensen contact op met de Power Academy.

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

en, nl

Preis

1.750 EUR

copyright by Siemens AG 2026