

## SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5 (H-SIPBAS5)

### Objectives

In deze tweedaagse cursus leert u omgaan met het softwarepakket DIGSI 5 op uw PC en hoe u omgaat met diverse apparaten (beveiligingen) uit de SIPROTEC 5 reeks. Tijdens deze cursus worden de keuze en de wijze van programmeren van een SIPROTEC 5 relais met behulp van DIGSI 5 uitgelegd. Met behulp van een aanwezige SIPROTEC 5 beveiliging wordt daarnaast getoond hoe de hardware opgebouwd is en in communicatie met deze unit data kan worden uitgelezen en geanalyseerd.

De cursus is niet direct gericht op de functionaliteit van een beveiliging of de keuze van de instellingen, hoewel we van een voorbeeld enkele zaken zullen behandelen. Hiervoor bestaan productgerichte cursussen. U leert de kenmerken van de tool DIGSI 5 kennen en raakt op de hoogte van de kenmerken van de SIPROTEC 5 hardware eigenschappen.

### Target Group

Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici

### Content

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- Een SIPROTEC 5 beveiliging bepalen, uitkiezen en opnemen in een projectfile op basis van de benodigde beveiligingsfuncties via de Configurator en DIGSI 5 zelf
- De opbouw van DIGSI 5 met de licenties en wijze van werken met de ALM
- Eigenschappen van een project binnen SIPROTEC 5 DIGSI 5:  
Hardware en protocollen / Koppelen van meetwaarden / Koppelen van functies / Matrix bewerkingen ingangen, uitgangen, Leds en de hardware benamingen / Communicatie mapping / CFC / Displays / Testsequenties / Opgeslagen data / Fout beelden (SIGRA koppeling)
- Het koppelen aan SIPROTEC 5 apparaten
- Het opslaan van een configuratie om de informatie met deskundigen van Siemens te kunnen uitwisselen.
- Het uitlezen van storingen.
- Het instellen van de taal
- Het uitwisselen en in bedrijf stellen van een SIPROTEC 5 beveiliging.
- Het doorstromen en controleren van de instellingen

### Prerequisites

Van de deelnemers wordt verwacht dat zij bekend zijn met de basisfuncties van digitale elektrische beveiligingen en de wijze waarop deze dienen te worden geengineerd.

### Note

Er wordt gewerkt in groepjes van 2 personen en indien men tijdens de cursus de behoefte (en gelegenheid) heeft stappen meteen te kunnen volgen dient u, **in verband met de licenties, een eigen PC met geïnstalleerde DIGSI 5 mee te nemen.**

De cursus heeft een sterk praktisch karakter. Alles is gericht op het onder de knie krijgen van alle handelingen binnen DIGSI 5 die door een technicus of engineer voor een in bedrijf zijnde beveiliging moeten kunnen worden uitgevoerd.

### Type

Face-to-face training

### Duration

2 days

### Language

nl

### Fee

1,100 EUR