SIEMENS

Safety Advanced konfiguration og programmering i TIA-portalen (TIA-SAFETY)

Kort beskrivelse

Dette kursus henvender sig i første række til den, der skal arbejde med sikkerhedskoncept distributed Safety, som er baseret på fejlsikre PLC´er, og retter sig mod proces- og produktionsindustrien. Failsafe PLCer kombineret med distribuerede i/O devices (ET200SP) på Profinet indgår som en del af kurset. Via teoretiske indslag og praktiske øvelser,får deltageren et godt grundlag for, at kunne arbejde med safety komponenterne straks efter kurset.

Målgruppe

Programmører
Idriftsættelsespersonale, ingeniører med ansvar for konfiguration

Indhold

Introduktion til love og regler.
S7 Safety (principper, konfiguration og I/O)
Fortrådning af ET200SP og S71500 Failsafe I/O
Hardwarekonfiguration af en F-PLC station med decentral I/O (ET200SP)
Fremstilling af sikkerhedsprogrammer til en F-CPU eksempelvis for nødstop,
beskyttelseslåge, sikker nedlukning af anlæg mm.
Bestykning af ET200SP
Kombinationsmuligheder mellem de gennem-
gåede komponenter.
Failsafe kommunikation PROFIsafe (CPU-CPU kommunikation)
Godkendelse og vedligehold af Failsafe programmet

Deltagerkrav

Der forudsættes en viden svarende til S7 Programmering 2 eller Service 2 TIA-Portal.
Viden om Profinet er en fordel.
Viden om lovgivningen på Safetyområdet vil være en fordel.

Bemærk

På kurset anvendes SIMATIC STEP 7 software baseret på TIA-portal.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

3 dage

Sprog

da

Gebyr

11.800 DKK

copyright by Siemens AG 2024