

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

Short Description

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.

Target Group

Programmører
Idriftsættelsespersonale, ingeniører med ansvar for konfiguration

Content

Introduktion til love og regler.
S7 Safety (principper, konfiguration og I/O)
Fortrædning 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 gennemgåede komponenter.
Failsafe kommunikation PROFIsafe (CPU-CPU kommunikation)
Godkendelse og vedligehold af Failsafe programmet

Prerequisites

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.

Note

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

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

da

Fee

11,800 DKK