

Simatic TIA Portal Safety (TIA-SAFETY)

培训目的

Utbildningen ppnar vgen fr en bttre frstelse fr programmering av maskinskerhetsfunktioner i en enskild maskin eller en anlggning dr Simatic S7 och mjukvaruplattformen TIA Portal anvnds. Under utbildningen varvas teori i maskinskerhet med praktiska exempel fr att lsa skerhetsfunktioner. Vi tittar p vad som behvs fr att uppn olika skerhetsniver (PL/SIL) och hur skerhetsfunktioner kan realiseras i programmeringsverktyget. Vi ser ven exempel p kommunikation mot andra skerhetssystem. Utbildningen syftar till att med utngspunkt frn olika applikationsexempel behandla helhetsperspektivet maskinskerhet och programmering med inriktning p lsning med Simatic S7 och TIA Portal Safety.

Som en del av denna utbildning fr du prova p den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgng till mngder av webbaserade utbildningar 7 dagar innan kursstart och testperioden avslutas sedan automatiskt 14 dagar efter kursens slut.

[Mer information om SITRAIN access](#)

I SITRAIN access hittar du webbutbildningar fr till exempel TIA Safety Integrated (Curriculum) samt andra mnen som TIA Portal – Diagnostics and Troubleshooting (Curriculum V2) och mnga fler. Som en introduktion till den digitala utbildningsplattformen rekommenderar vi fljande webbaserade utbildningar:

[TIA Safety Integrated](#)

[TIA Portal – Diagnostics and Troubleshooting](#)

培训对象

Utbildningen vnder sig till programmerare som ven har ett ansvar fr personskerheten eller som vill f frstelse till hur den processen fungerar.

课程内容

Introduktion till maskindirektivet, CE-mrkning och maskinskerhetsstandarder
Introduktion till TIA Portal
Konfigurering och programmering av felsker PLC fr realisering av skyddsfunktioner
Systemens reaktion p fel
Test av skyddsfunktioner
Felsker kommunikation mellan styrsystem

必备条件

Vana programmerare som tidigare har gtt ngon av utbildningarna 'Simatic TIA Portal uppdatering frn Step 7 V5.4/V5.5', 'Simatic TIA Portal programmering 1', 'Simatic TIA Portal service 2' eller har motsvarande kunskaper. Grundlggande kunskaper i maskinskerhet r nskvrt men ej ndvndigt.

注意事项

Utbildningen genomfrs p svenska med material p engelska och svenska. Praktiska vningar genomfrs p S7-1500F-system med ET200SP I/O samt olika typer av skerhetskomponenter plus simulering av signaler.

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

sv

培训费用

28,800 SEK