

Simatic TIA Portal Safety (TIA-SAFETY)

Cel szkolenia

Utbildningen öppnar vägen för en bättre förståelse för programmering av maskinsäkerhetsfunktioner i en enskild maskin eller en anläggning där Simatic S7 och mjukvaruplattformen TIA Portal används. Under utbildningen varvas teori i maskinsäkerhet med praktiska exempel för att lösa säkerhetsfunktioner. Vi tittar på vad som behövs för att uppnå olika säkerhetsnivåer (PL/SIL) och hur säkerhetsfunktioner kan realiseras i programmeringsverktyget. Vi ser även exempel på kommunikation mot andra säkerhetssystem. Utbildningen syftar till att med utgångspunkt från olika applikationsexempel behandla helhetsperspektivet maskinsäkerhet och programmering med inriktning på lösning med Simatic S7 och TIA Portal Safety.

Som en del av denna utbildning får du prova på den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgång till mängder 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 för till exempel TIA Safety Integrated (Curriculum) samt andra ämnen som TIA Portal - Diagnostics and Troubleshooting (Curriculum V2) och många fler. Som en introduktion till den digitala utbildningsplattformen rekommenderar vi följande webbaserade utbildningar:

[TIA Safety Integrated](#)

[TIA Portal - Diagnostics and Troubleshooting](#)

Grupa docelowa

Utbildningen vänder sig till programmerare som även har ett ansvar för personsäkerheten eller som vill få förståelse till hur den processen fungerar.

Opis szkolenia

Introduktion till maskindirektivet, CE-märkning och maskinsäkerhetsstandarder
Introduktion till TIA Portal
Konfigurering och programmering av felsäker PLC för realisering av skyddsfunktioner
Systemens reaktion på fel
Test av skyddsfunktioner
Felsäker kommunikation mellan styrsystem

Wstpne wymagania dla uczestnika

Vana programmerare som tidigare har gått någon av utbildningarna 'Simatic TIA Portal uppdatering från Step 7 V5.4/V5.5', 'Simatic TIA Portal programmering 1', 'Simatic TIA Portal service 2' eller har motsvarande kunskaper. Grundläggande kunskaper i maskinsäkerhet är önskvärt men ej nödvändigt.

Uwagi

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska och svenska. Praktiska övningar genomförs på S7-1500F-system med ET200SP I/O samt olika typer av säkerhetskomponenter plus simulering av signaler.

Rodzaj

Szkolenie stacjonarne

Czas trwania

4 dni

Jzyk

sv

Cena

28 800 SEK