

Siemens zertifizierte/r Automatisierungstechniker/in für SIMATIC Safety - Projektieren und Programmieren (CPT-TIASAF)

Objectifs

Der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) hat eine Weiterbildungsleitlinie definiert. Grund hierfür ist die stete Weiterentwicklung der Automatisierungstechnik hin zu Totally Integrated Automation Lösungen. Diese beinhalten heute neben Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) auch Komponenten der Industriellen Kommunikation, HMI-Geräte sowie sicherheitstechnische Komponenten.

In diesem Kurs werden Ihre Kenntnisse aus dem Kurs TIA-SAFETY in einem Vorbereitungsteil aufgefrischt. Im Anschluss folgt eine Prüfung mit Theoriefragen.

Groupes cibles

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer

Programme / Contenu

- Arbeitsweise einer fehlersicheren Steuerung SIMATIC S7
- Sicherheitskonzept von Safety Integrated
- Mechanismen des Sicherheitsprogramms
- Programmieren von Sicherheitsfunktionen
- Funktionsweise von PROFIsafe
- Projektierung von fehlersicherer Kommunikation

Prérequis

Kenntnisse entsprechend des Kurses TIA-SAFETY werden vorausgesetzt.

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

de