

Siemens Certified Automation Engineer for SIMATIC Safety - Configuration and Programming (CPT-TIASAF)

Objectives

Le Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) a défini une directive de formation continue. La raison en est le développement constant de la technologie d'automatisation vers des solutions d'automatisation totalement intégrées. En plus des automates programmables (API), ceux-ci incluent désormais des composants pour la communication industrielle, des appareils IHM et des composants de sécurité. Dans ce cours, vos connaissances du cours TIA-SAFETY seront actualisées dans une partie préparatoire. Cette préparation est suivie d'un examen avec des questions théoriques.

Target Group

Programmers
Commissioning engineers
Engineering personnel

Content

Operating principle of fail-safe controllers SIMATIC S7
Safety concept of Safety Integrated
Safety mechanisms of the safety program
Programming of safety functions
Operating principle of PROFIsafe
Configuration of fail-safe communication

Prerequisites

Knowledge according to the course TIA-SAFETY is required.

Note

L'organisation du cours est garantie à partir de 4 participants

Type

Face-to-face training

Duration

1 day

Language

fr