

5327 SIEMENS TIA SPS-Programmierung Aufbaukurs

Sie lernen speicherprogrammierbare Steuerungen mit Hilfe der neuen Programmierumgebung TIA („Totally Integrated Automation Portal“) von Siemens gut strukturiert zu programmieren sowie die Inbetriebnahme durchzuführen. Nach dem Kurs können Sie diese Programmierumgebung gut für eigene Projekte anwenden. Weiters wird im Kurs „SIEMENS TIA SPS Programmierung“ auch die integrierte Visualisierungsumgebung WinCC flexible angesprochen.

Die Trainingsziele:

- Sie nehmen eine kurze Wiederholung der TIA-Grundlagen durch
- Sie kennen die Zahlendarstellung (Bit, Byte, Int,.....)
- Sie kennen Begriffe wie Adressierung, Eingänge, Ausgänge, Merker, Speicher ...
- Sie kennen Grundsaltungen, UND , ODER , NICHT, Selbsthaltung, Flankenerkennung, Set und Reset
- Sie kennen Zeiten und Zähler
- Sie nehmen eine Byte- und Wordverarbeitung vor
- Sie nehmen eine Analogwertverarbeitung vor
- Programmieren in Kontaktplan, Funktionsplan, Anweisungsliste
- Sie kennen die Programmier Techniken
- Sie erlernen die Projektverwaltung
- Sie lernen die Programmstrukturierung in Bausteintechnik (FC, FB, DB) kennen
- Sie lernen das Parametrieren von FC und FB
- Sie erstellen Datenbausteine
- Sie können selbstständig Anwenderprogramme laden
- Sie nehmen eine Fehlersuche vor
- Sie kennen die Inbetriebnahme von Steuerungen
- Sie können eine Dokumentation vornehmen
- Sie lernen die Grundlagen SIMATIC WinCC flexible (Überblick, Bedienoberfläche, Grafikerstellung, Meldungen, Archivierung, praktisches Arbeiten)

Die Beispiele werden mit der Original Siemenssoftware erstellt und können mit Steuerungen (S7-300/1200/1500) oder einer Simulationssoftware getestet werden.

Die Zielgruppe:

Personen mit Grundkenntnissen der SPS-Programmierung wie nach 5326 SPS-Programmierung Basiskurs (SIEMENS TIA).



Kursbuchung und weitere Details unter **5327** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe