SIEMENS

Basics of Digitalization in Automation / 自动化领域中的数字化技术导论 (F4025)

培训目的

当今产品和技术的更新周期越来越短以及对生产灵活性的要求越来越高，数字化是当今自动化领域给出的具体答案。了解未来的整体数字化概念，并有效利用这些方法和解决方案，以便为公司的未来做出明智的决策并且进行技术准备是十分必要的。本课程介绍西门子全面的离散自动化领域的最新数字化技术发展，概述当前新趋势以及西门子数字工业产品组合中的哪些产品将支持数字化变革。

培训对象

规划人员，自动化工程师

课程内容

- 西门子数字化的基础 – 标准化
- 持续集成 – 优化软件开发并提高交付成果质量的方法和流程
- 多用户项目
- 版本控制和自动化测试
- 工程自动化工作流程（TIA Openness、TIA Add-Ins、SiVArc）
- 机器级模拟（PLCSIM Advanced、SIMIT、NX MCD）
- 生产线和工厂级别的模拟（Simcenter/Amesim、Tecnomatix Process Simulate 和 Plant Simulation）
- 机器连接和集成（OPC UA、MQTT、PROFINET TSN、5G）
- 工业物联网与 IT/OT 融合
- 网络安全

必备条件

自动化技术基础知识

课程类型

标准课程

培训天数

2 天

培训语言

zh

培训费用

4,000 CNY

copyright by Siemens AG 2026