

## Standardization in the TIA Portal for more efficiency and error-free machines / 基于TIA Portal的项目标准化 (F4023)

### 培训目的

- 本课程介绍标准化的各个方面，尤其是自动化系统的模块化，并介绍如何实施；
- 您将了解如何创建自己的标准化规则，如何有效管理TIA Portal库中的程序、模板和接口，以及如何自动测试这些块。同样，我们将讨论如何创建和应用您自己公司的库。最后，我们会介绍生产线标准化的一些重要方面；
- 课程中的内容都通过TIA Portal中的练习得到巩固和强化，应用性强。通过这些内容，您可以实现您的系统标准化，为数字化奠定基础。

### 培训对象

决策人员、项目规划人员、编程人员、项目设计人员、系统集成人员

### 课程内容

- 标准化 - 通向数字化之路
- 标准化PLC软件的优势
- 实施标准化的可能性
- 以单独的功能/子功能为基础构建机器/系统
- 程序的可重用性 (根据IEC 61131和编程指南)
- 创建规则指南并自动测试
- 程序模块化并自动测试
- 正确使用库
- 创建一个公司库
- 可视化标准-HMI
- 标准化接口-OPC UA, TCP/UDP...
- 生产线标准化原理

### 必备条件

TIA Portal基础知识, TIA Portal编程

### 课程类型

标准课程

### 培训天数

3 天

### 培训语言

zh

### 培训费用

5,800 CNY