SIEMENS

# SIMATIC WinCC Unified 1, System course (TIA-UWCC1)

## 简要介绍

SIMATIC WinCC Unified 作为 TIA 门户中的可视化系统。该系统通过使用原生网络技术实现说服力，您将在本课程中学习相关内容。您还将学习通过高性能界面实现高度开放性。学习如何使用 WinCC Unified 和 HMI Unified 面板，亲身体验 WinCC Unified 系统的性能。

也提供学习体验。

## 培训目的

培训面向WinCC Unified初学者。教授所有必要的基础知识和项目规划步骤。只有对自动化技术有基本了解才有优势。
课程结束后，您将能够安全地使用统一舒适面板，并用WinCC Unified Engineering创建您自己的HMI项目：
- 装置展示
- TIA 门户设计操作图并创建简易动态化
- 通过面板实现有效的项目规划
- 创建图像导航（图像窗口技术）
- 配置警报和消息
- 访问S7控制器
- 提高安全意识
- 执行HMI设备更新和更换
- 将项目规划加载到PC工作站

优点
新HMI系统WinCC Unified的培训，直接由制造商提供
- 技能胜于知识。通过许多实践练习，课程结束后你将能够安全地掌握WinCC Unified。
- 全新的统一舒适面板触手可及。亲身感受设备性能

将您的学习活动（面对面/在线课程）与我们面向行业的数字学习平台上的网络培训相结合，提升您的个人学习成功率。在SITRAIN访问中，您将找到各种关于HMI的补充主题，以及TIA门户、PROFINET或工业以太网数据通信、数字化等其他主题。

作为课程预约的一部分，您将获得数字学习平台的免费试用权限：

点击此处了解更多关于SITRAIN通行的信息

您可以在课程开始前7天访问480多个基于网络的培训课程。试用期将在课程结束后14天自动结束。
作为数字学习平台的介绍，我们推荐以下学习路径：

自动化基础课程

## 培训对象

你的任务是创建和/或编辑HMI项目。无论你是首次使用者还是已经首次接触过HMI，这门课程都会让你学到许多新知识，并让你对使用WinCC Unified和Unified Comfort Panels充满信心。
- 程序员
- 调试工程师
- 配置工程师
- 维修人员
- 维护人员
- 军人
- 运营商

## 课程内容

产品版本：WinCC V21
- 系统概述
- 了解工程系统设计界面
- 创建和使用项目
- 将项目加载到控制面板
- 创建图片及图像导航
- 了解并制定标准化和面板
- 使用系统功能，任务调度器
- 创建用户管理
- 安全方面
- 可变归档与报告系统（包括归档配置）
- 安装
- HMI设备更新与更换：HMI统一面板至PC站点
- 将项目规划加载到PC工作站
-

本课程包含我们数字学习平台 SITRAIN访问权的学习会员（时间有限）。在这里，您可以在HMI上找到基于网络的培训课程，方便深入或重复学习，以及更多内容。
作为数字学习平台的介绍，我们推荐以下学习路径：

自动化基础课程

**必备条件**

自动化技术基础知识

**注意事项**

你

感兴趣的其他课程：

SIMATIC WinCC Unified 2，高级课程（TIA-UWCC2）和 SIMATIC WinCC Unified 3，高级课程（TIA-UWCC3）

**课程类型**

标准课程

**培训天数**

4 天

**培训语言**

en

copyright by Siemens AG 2026