

Курс TIA-SY SUP1500 / TIA-SY SUP – TIA Portal and S7-1500 controllers package system course (TIA-SY SUP)

Краткое описание

Курс предназначен для специалистов, имеющих навыки работы со STEP7 V5.5 (Классический STEP), которые планируют вводить в эксплуатацию и обслуживать или программировать контроллеры с помощью нового программного обеспечения TIA Portal для систем на базе контроллеров SIMATIC S7 с использованием панелей оператора, шинной системы PROFIBUS и PROFINET. Курс обеспечивает начальный системный уровень знаний для работы с TIA Portal, его интерфейсом и основными инструментами программирования и диагностики. Также в курсе разбираются возможности конвертации проектов и совместимость программных продуктов и аппаратных компонентов и особенности в работе с контроллерами S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500, новые возможности в работе с данными и программой в S7-1500.

Для бронирования данного курса просим перейти по ссылке и заполнить анкету: <https://di-events.siemens.ru/courses/>

Цели

• Получение навыков работы с аппаратными средствами систем SIMATIC S7/300/400/1200/1500, операторскими панелями, основами создания и ввода в эксплуатацию программ для контроллеров SIMATIC S7 с помощью инновационного программного продукта TIA PORTAL

Целевая группа

Инженеры – программисты, инженеры – проектировщики

Содержание

- Обзор системы
- Учебные стенды S7-300 и S7-1500
- Миграция проектов
- Конфигурирование устройств и сетей
- Работа с распределённой периферией PROFINET
- Работа с тегами PLC, создание, контроль и управление ими
- Программирование контроллера в TIA PORTAL
- Введение в HMI. Работа с операторскими панелями в TIA PORTAL
- Отладка программы и устранение ошибок
- Трассировка процессных переменных
- Введение в программирования на языке SCL

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов с контроллерами SIMATIC S7-300, S7-1500 и сенсорными панелями TP177, TP700 Comfort, программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением TIA PORTAL) и модели конвейера.

Требования к участнику

Опыт работы с WINDOWS, опыт работы с контроллерами SIMATIC S7

Тип

Индивидуальный курс

Продолжительность

4 Дн.

Язык

ru