

Курс ST-7PRO1 — программирование / ST-7PRO1 – Programming 1 (ST-7PRO1)

Краткое описание

Курс ST-7PRO1 — системный курс по программированию контроллеров S7-300/400 в среде STEP7. Курс предназначен для специалистов, имеющих базовые представления о системах автоматизации, которые планируют программировать и вводить в эксплуатацию программы контроллеров S7-300/400 в среде STEP7. Курс обеспечивает базовый уровень знаний для работы с языками LAD и FBD, начальный уровень для языка STL в STEP7, базовые навыки по вводу в эксплуатацию и диагностике систем.

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

Цели

Получение навыков программирования систем управления на языках LAD и FBD, на контроллерах SIMATIC S7-300/400 и ввода в эксплуатацию таких систем в среде STEP7.

Целевая группа

инженеры – программисты, инженеры – проектировщики.

Содержание

- Обзор контроллеров SIMATIC S7
- Управление проектом в Simatic Manager
- Конфигурирование и параметрирование
- Архитектура блоков
- Основы программирования
- Двоичные операции
- Числовые операции
- Символьная адресация
- Блоки данных
- Функции и функциональные блоки
- Организационные блоки
- Обработка аналоговых сигналов
- Документирование программы и архивирование
- Поиск и обнаружение неисправностей
- Коммуникации посредством MPI

Требования к участнику

Базовые навыки работы на PC под управлением WINDOWS . Основные представления о системах автоматизации и программировании.

Примечания

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов с контроллерами SIMATIC S7-300/400, PC с установленным программным обеспечением STEP7 и модели конвейера.

Тип

Очный тренинг

Продолжительность

5 Дн.

Язык

ru