

ST-7PRG2 Remote (ST-7PRG2RE)

Краткое описание

Этот курс предназначен для пользователей, решающих инженерные задачи, которым требуются расширенные возможности программирования SIMATIC S7. Вы получите обзор интерфейса человек-машина, PROFIBUS DP и интеграции приводов. То, что вы узнаете о Totally Integrated Automation (TIA), позволит Вам получить целостное представление о Вашем предприятии и понимать взаимосвязи между отдельными компонентами. Мы научим вас структурировать и создавать сложные S7-программы. Это позволяет вам по завершении курса эффективно работать со STEP 7, сократить этап проектирования и минимизировать источники неисправностей за счет оптимальной конфигурации вашего предприятия. Полное освоение материала даст вам новый импульс и идеи для оптимизации производства.

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

Цели

Углублённый курс программирования предназначен для специалистов в области проектирования, программирования и внедрения систем с использованием компонентов концепции комплексной автоматизации производства на базе продуктов фирмы SIEMENS (контроллеров SIMATIC S7-300/400, панелей TP170, частотных преобразователей Micromaster). Курс расширяет знания, полученные после базового курса программирования.

Целевая группа

программисты, инженеры — проектировщики, специалисты по пуско-наладке

Содержание

- Обзор важнейших компонентов;
- Методика создания программы;
- Обработка аналоговых сигналов
- Инструкции переходов и организация цикла
- Работа с регистрами процессора;
- Функции, функциональные блоки (2)
- Организационные блоки (2)
- Косвенная адресация через память;
- Обмен данными с частотным преобразователем по Profibus;
- Анализ диагностических данных в SIMATIC;
- Сообщения о событиях и ошибках на операторских панелях

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов SIMATIC S7-300 или SIMATIC S7-400, программаторов FieldPG, модели конвейера и стенда с частотным преобразователем Micromaster или Sinamics G.

Требования к участнику

- Опыт работы с WINDOWS, базовые знания по системам SIMATIC S7 (в объеме курса ST-7PRG1);

Тип

Онлайн тренинг

Продолжительность

5 Дн.

Язык

ru