

S7-PLCProg1 Remote / Курс S7-PLCProg1 Remote (S7PLCPR01R)

Short Description

Курс S7-PLCProg1#REMOTE — Практикум по разработке, обслуживанию и вводу в эксплуатацию программ для контроллеров Simatic S7. Уровень 1 — логическое и последовательное управление. Курс S7-PLCProg-1 является практикумом по разработке, обслуживанию и вводу в эксплуатацию программного обеспечения для систем автоматизации производства и управления на базе контроллеров S7-300/400 с использованием среды Step 7 5.x. Данный тренинг позволяет приобрести навыки понимания и разработки программ для задач логического управления на языках S7-LAD, S7-FBD, а также задач последовательного управления на языках S7-Graph, S7-LAD, S7-FBD.

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

Objectives

- Повторение и закрепление на практике базовых знаний и навыков, приобретенных на начальных курсах по программированию и обслуживанию контроллеров Simatic S7.
- Приобретение навыка по решению задач логического и последовательного управления на языках программирования S7-LAD, S7-FBD и S7-Graph.

Target Group

инженеры – программисты, инженеры – проектировщики.

Content

1. Принципы и приемы разработки программного обеспечения для систем автоматизации
2. Типы задач в системах управления и выбор языка программирования
3. Приёмы создания повторно используемого кода
4. Программирование систем логического управления
5. Системы последовательного управления
6. Реализация алгоритмов последовательного управления на языках LAD /FBD.
7. Реализация алгоритмов последовательного управления на языках STL /SCL.
8. Синтаксис языка S7-Graph, редактор, настройки компилятора.
9. Программирование систем последовательного управления

Prerequisites

знания и практические навыки в объеме начальных курсов по программированию и обслуживанию контроллеров Simatic S7: ST7-SYH+ST7-STOE или ST7-SERV1+ST7-SERV2 или ST7-PRO1 или ST7-PRG1

Note

Практические упражнения выполняются с использованием виртуальных стендов, связанных с симулятором контроллера PLCSIM, а также FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением Step 7 5.x и WinCC Flexible).

Type

Online-Training

Duration

5 days

Language

ru