

**TIA-SERV3 course is the final course on the maintenance of systems based on Simatic S7-1500 controllers developed with the innovative TIAPortal software / Курс TIA-SERV3 — заключительный курс по обслуживанию систем на базе контроллеров Simatic S7-1500, разработанных с помощью инновационного программного обеспечения TIAPortal (TIA-SERV3)**

## Short Description

Курс TIA-SERV3 — заключительный курс по обслуживанию систем на базе контроллеров Simatic S7-1500, разработанных с помощью инновационного программного обеспечения TIAPortal

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

## Objectives

Предпосылки:

- Прохождение курсов TIA-SERV1 и TIA-SERV2

Цели курса:

- Получение углублённых знаний по инструментам для обслуживания и ввода в эксплуатацию автоматизированных линий, управляемых контроллерами SIMATIC S7-1500 с помощью программного продукта TIA PORTAL.

## Target Group

Целевая аудитория: Специалисты по пуско-наладке, сервисные инженеры-программисты

## Content

Содержание курса:

- Возможности совместной работы в TIA Portal
- Отладка аппаратной части и программы
- Обслуживание с использованием топологии
- Дополнительные возможности обработки ошибок в программе
- Функции DirectKeys в операторской панели
- Введение в язык программирования STL
- Сохранение процессных данных в DB
- Процедура вывода сообщений Program\_Alarm
- Введение в процессную диагностику с ProDiag
- Введение в коммуникации. Обмен данными по шине Industrial Ethernet
- Технологические объекты в CPU

Курс содержит большое количество практических упражнений, выполняемых с использованием учебных стендов с контроллерами SIMATIC S7-1500 и сенсорными панелями TP700 Comfort, программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением TIA PORTAL) и модели конвейера.

## Type

Face-to-face training

## Duration

5 days

## Language

ru