

Курс DI-STAND — Введение в стандартизацию. / Course DI-STAND Standardization in the TIA Portal for more efficiency and error-free machines (DI-STAND)

Краткое описание

Курс DI-STAND — Введение в стандартизацию. Этот курс содержит обзор преимуществ и подходов к стандартизации процессов. Благодаря этому Вы будете хорошо подготовлены к цифровизации в дискретной автоматизации. От Siemens как производителя узнайте, как можно эффективно оптимизировать рабочие интерфейсы и программные структуры посредством стандартизации. Вам будут даны предложения о том, как Вы можете установить стандарт компании или как Вы можете расширить и оптимизировать свой существующий стандарт. Таким образом, Вы можете продвинуть стандартизацию Вашего производства и его программ и получить конкурентное преимущество. В настоящем курсе рассматриваются темы стандартизации, начиная с идентификации тегов, интерфейсов ваших блоков и заканчивая реализацией концепции библиотеки в Вашей компании.

Цели

Получение знаний о стандартизации программного кода для контроллеров

Целевая группа

инженеры – программисты, инженеры — проектировщики, планировщики проекта, системные интеграторы.

Содержание

1. Стандартизация – на пути к цифровизации
2. Преимущества стандартизации программного обеспечения ПЛК
3. Возможность повторного использования программных блоков (в соответствии с IEC 61131 и руководством по программированию)
4. Ошибки в разработке обнаруживаются быстрее
5. Эффективная работа с помощью унифицированных интерфейсов
6. Оптимизация общения и сотрудничества между отделами
7. Концепция библиотеки в TIA Portal
8. Управление версиями сохраненных блоков ПЛК
9. Управление версиями лицевых панелей ЧМИ
10. Возможности для внедрения стандарта
11. Идентификация блоков и параметров интерфейса (руководство по стилю)
12. Программа / проект машины / установка
13. Структуры данных и хранение данных (руководство по программированию)
14. Уровни вызовов в подпрограммах, уровни вложенности
15. Структурирование машины / установки по отдельным функциям / подфункциям

Требования к участнику

Базовые знания технологий автоматизации. Знания SIMATIC S7 в объеме курсов TIA-1500-1 или TIA-SYSUP.

Примечания

Практические упражнения выполняются с использованием программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением TIA Portal Step7 Professional и WinCC Advanced, NX MCD, SIMIT).

Тип

Индивидуальный курс

Продолжительность

1 день

Язык

ru

