

Курс DI-AUTOEN — Автоматический запуск инженерных задач. / DI-AUTOEN — Automatically starts engineering tasks. (DI-AUTOEN)

Краткое описание

Курс DI-AUTOEN — Автоматический запуск инженерных задач. Цифровое предприятие – это Ваш путь к Индустрии 4.0. Откройте для себя эти возможности. Современные технологии настолько сложны, что для того, чтобы идти в ногу со временем, жизненно необходимо, чтобы обучение проводилось на соответствующих учебных стендах по самым современным методикам. Целевая аудитория этих курсов состоит из инженеров-проектировщиков, проектировщиков и программистов, работающих в средних и крупных промышленных компаниях, которые занимаются автоматизацией инженерных задач. Это включает создание программ ПЛК и визуализации ЧМИ. Этот курс дает Вам обзор интегрированной автоматизации в цифровом предприятии как пути к индустрии 4.0 и обзор взаимодействия различных пакетов программного обеспечения.

Цели

Повышение эффективности при создании программ ПЛК и визуализации ЧМИ для модульных машин.

Целевая группа

инженеры – программисты, инженеры — проектировщики, разработчики.

Содержание

1. Цифровизация – Индустрия 4.0
2. Автоматическое выполнение инженерных задач
3. Стандартизация как основа цифровизации
4. Модуляризация машины
5. Стандартизация и хранение с помощью библиотек TIA Portal
6. Практическое понимание стандартизированного программирования
7. Стандарты в автоматизации
8. TIA Portal Openness и виды автоматической генерации программного кода
9. Аппаратные и программные генераторы и обмен данными с ECAD
10. Адаптация генератора проекта
11. необходимость программных тестов
12. Тест программного блока на основе PLCSIM Advanced
13. Принципы автоматической генерации визуализаций
14. Шаги для создания визуализаций с SiVArc
15. Введение в TIA Portal Openness
16. Импорт оборудования с другой инженерной платформы на TIA Portal
17. Выполнение функций автоматически через в TIA Portal Openness
18. Введение в SIMATIC визуализацию – SiVArc
19. Требования к проекту ПЛК с точки зрения стандартизации и структурирования
20. Планирование автоматической визуализации
21. Автоматическая генерация экрана

Требования к участнику

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

Замечка

Практические упражнения выполняются с использованием программатора FieldPG или РС (с установленным программным обеспечением TIA Portal Step7 Professional и WinCC Professional).

Тип

Индивидуальный курс

Длительность

4 дни

Язык

