

Фесто Дидактика

Сборни обучения по Пневматика и Електропневматика

FESTO



Festo е глобална инженерингова и производствена компания, а също така и образователна организация, разполагаща с опитни инструктори и консултанти. Това ни дава ясна представа за реалните предизвикателства и възможности, които остават извън ползрението на стандартните доставчици на обучение.

На базата на опита си, натрупан в сферата на индустрията, ние можем да оптимизираме и двете части на уравнението на производителността - хората и технологиите.

През 2017 година Фесто ЕООД ще организира поредица от сборни обучения по пневматика и електропневматика. Това дава възможност за самостоятелно записване на единични представители от различни предприятия, а не на стандартните групи от 6 – 8 души. По този начин пестим от Вашето време, пестим от Вашия бюджет и Ви даваме гъвкавост по отношение на натовареността на техническия персонал и балансирането между обучение и дейности, свързани с производството.

ПРОГРАМА

ОСНОВИ НА ПНЕВМАТИКАТА И ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИКАТА

Цел на обучението	Курсистите се запознават с основните пневматични елементи, с тяхното устройство и функции. Усвояват изграждането и внедряването им в несложни пневматични и електропневматични системи за задвижване и управление.
Предназначение на курса	За инженерно-технически кадри по автоматизация– монтьори по автоматизация, майстори и обслужващ персонал.
Изисквания към курсистите	Да имат техническо образование и общи познания за работа с компютър.

Тематичен план

- Приложение на пневматичните и електропневматичните системи за задвижване и управление, структура и предаване на сигнали.
- Условни означения, изисквания за безопасност и правила за изграждане на принципни пневматични и електропневматични схеми съгласно ISO 1219.
- Основни понятия на електротехниката.
- Устройство и функции на пневматичните компоненти от електропневматичната система- подготовка и разпределение на сгъстения въздух, разпределители с електромагнитно директно и пилотно управление, електропневматични и пневмоелектрически преобразуватели, изпълнителни механизми и др.
- Устройство и функции на електрическите компоненти от електропневматичната система- източници на постоянен и променлив ток, елементи за входящи електрически сигнали и логическа обработка, датчици, сигнализатори и др.
- Основни принципи при изграждане на пневматични и електропневматични системи- изграждане и план на схемата на свързване, означения на отделните елементи и връзки.
- Типови пневматични и електропневматични схеми за управление на отделен изпълнителен механизъм - директно и индиректно управление на еднодействащ и двойнодействащ цилиндър, управление по логически условия, управление на движението на пневматичния цилиндър.
- Практически упражнения - изграждане на пневматични и електропневматични схеми за управление с конкретно практическо приложение - синтез на схемите със специализирана компютърна програма FluidSIM P, свързване с промишлени елементи на учебни стендове, проверка и анализ на действието, отстраняване на грешки.

Продължителност	40 академични часа
Период	27 – 31 Март 2017г.; 26 – 30 Юни 2017г.; 11 – 15 Септември 2017г.; 18 – 22 Декември 2017г.
Място	гр. София, гр. Враца, гр. Дупница и други