

ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ ЗА ПОВИШАВАНЕ КВАЛИФИКАЦИЯТА НА ПЕДАГОГИЧЕСКИТЕ СПЕЦИАЛИСТИ

ОБУЧАВАЩА ОРГАНИЗАЦИЯ: ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА -БАН

ТЕМА: КОНТРОЛЕРИ В МЕХАТРОННИТЕ СИСТЕМИ

АНОТАЦИЯ: Курсът е предназначен за повишаване квалификацията на педагогически специалисти с цел подобряване качеството на работата им и повишаване резултатите и качеството на подготовка на децата и учениците. Курсът въвежда преподавателите в теорията и практиката на подсистемите за управление в мехатронните системи, запознава ги с техни основни компоненти, възли и структури, като особено внимание се отделя на управляващите модули - програмируеми, специализирани контролери, вградени системи. Съотношението на теоретичната към практическата част на курса е 3:1. Препоръчително е на обучаемите предварително да е проведен курс "Подсистеми за управление в мехатронните системи" в ИП - БАН. Получените квалификационни кредити при завършване на курса са основа за кариерното развитие на педагогическите специалисти.

ЦЕЛ: Формиране на знания и умения в областта на програмируемите контролери и вградените системи.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ: Тематичен курс - присъствено обучение (8 часа) и асинхронно дистанционно обучение (8 часа).

МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- Визуализирано устно изложение на учебния материал;
- Диалог и дискусии с обучаемите;
- Рационална работа със специализираните сайтове в интернет;
- Демонстрации;
- Упражнения.

ИНДИКАТОРИ ЗА ОЧАКВАНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО:

- Удовлетвореност от обучението;
- Придобиване на знания и умения в областта на програмируемите контролери и вградените системи;
- Високи резултати при прилагането на наученото в образователната мрежа.

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ: 16 часа

БРОЙ КВАЛИФИКАЦИОННИ КРЕДИТИ: 1

НАЧИН НА ЗАВЪРШВАНЕ НА ОБУЧЕНИЕТО: Изпит - събеседване.

ЛЕКТОР: доц. Емил Петров