

ОБУЧАВАЩА ОРГАНИЗАЦИЯ: ИР - БАН

ТЕМА: Сервизни работи в обучението по програмиране и роботика

ЛЕКТОРИ: гл. ас. д-р инж. Георги Ангелов, гл. ас. д-р инж. Ясен Паунски

АНОТАЦИЯ: Представят се различни видове сервизни работи в контекста на възможностите им за приложение в образователния процес. Изграждат се основни познания за представяне на учебния материал с използване на работи. Използват се работи на Националната лаборатория по роботика и изкуствен интелект към ИР-БАН.

ЦЕЛИ:

- Формиране на основни знания за използването на сервизни работи за образователни цели.
- Запознаване с отворената платформа за управление на мобилни работи Vebot v2.
- Получаване на базови познания по програмирането на робоплатформи от този тип.

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ: 16 часа

БРОЙ КВАЛИФИКАЦИОННИ КРЕДИТИ: 1

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ: тематичен курс - обучение в електронна среда (16 часа).

ИНДИКАТОРИ ЗА ОЧАКВАНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО:

- удовлетвореност от обучението
- положителен резултат от тестовете към отделните обучителни модули
- прилагане на придобити умения
- участие в дейности на образователна мрежа

МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ И ИНФОРМАЦИОННИ РЕСУРСИ:

Мобилни работи: БеБот и МаксиБот

Хуманоиден робот: Робот Марти