

ОБУЧАВАЩА ОРГАНИЗАЦИЯ: ИР-БАН

ТЕМА: Развитие на ключови компетентности по роботика

АНОТАЦИЯ: В курса се използват материали за обучението по роботика, насочени към формиране на ключови компетентности. Методиката е свързана с работа с готови продукти и модифициране на създадени алгоритми. Специализираните средства, които се използват, са достъпни и налични в института по роботика. Съотношението лекции:упражнения е 1:3.

ЛЕКТОРИ: доц. Иван Чавдаров

ЦЕЛИ:

- Запознаване с основните на роботиката- термини, приложения, класификация
- Развитие на умения за ефективно търсене, извличане, подбор и оценка на ресурси, свързани с образованието по роботика
- Формиране на знания и умения за подготовка и организиране на учебна дейност за развитие на ключови компетентности в обучението по роботика чрез съчетаване на класически средства и практическа работа с реални модели на работи.
- Развитие на умения за презентирание и оказване на подкрепа за изграждане на презентационни умения в училищата.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:

тематичен курс - присъствено обучение (8 часа) и дистанционно обучение (8 часа)

ИНДИКАТОРИ ЗА ОЧАКВАНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО:

- удовлетвореност от обучението
- прилагане на придобити умения
- участие в дейности на образователна мрежа

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ: 16 часа

БРОЙ КВАЛИФИКАЦИОННИ КРЕДИТИ: 1

МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ И ИНФОРМАЦИОННИ РЕСУРСИ:

- присъствено обучение: печатни материали и ресурси в <https://unipress.bg/modelirane-na-roboti-s-3d-printer> ; <http://www.ir.bas.bg>
- дистанционно обучение: виртуална образователна среда в сайт: <https://www.online-learning.bg/moodle>