

ОБУЧАВАЩА ОРГАНИЗАЦИЯ ИР-БАН

ТЕМА: ДРОНОВЕТЕ – БЕЗПИЛОТНИ РОБОТИЗИРАНИ СИСТЕМИ, НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ

АНОТАЦИЯ:

В курса се разглеждат основни концепции, термини, принцип на работа и класификация на безпилотните роботизирани системи. Използват се материали за обучение по роботика, насочени към формиране на компетентност в една съвременна сфера на приложение на роботите - летящите роботи, наречени дроне. Методиката е насочена към изграждане на съвременни знания в една перспективна област на роботиката, както и запознаване с практическите достижения в областта на летящите дроне. Института по роботика към БАН има и своите разработки в това направление, които могат на практика да бъдат показани като практическа реализация на научните достижение на института в тази област. Съотношение на лекции упражнения е 3:1.

ЛЕКТОРИ: инж. Мариян Йовчев; инж. икономист Румен Неделчев

ЦЕЛИ:

- Запознаване с основната терминология, принципи на работа, класификация и приложение на безпилотните роботизирани системи. Безпилотни летателни апарати- въздушни дроне.
- Придобиване на знания и умение за ефективно използване на теорията и практиката в областта на безпилотните роботизирани системи – дроне
- Формиране на компетентност на младите хора за съвременните достижение на роботиката в този специфичен подотрасъл, както и умение за търсене, извличане на информационни ресурси за него;
- Развитие на умения за презентирание на информация в разглежданата тематика.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:

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

ИНДИКАТОРИ ЗА ОЧАКВАНИТЕ РЕЗУЛТАТИ:

- удовлетвореност от обучението;
- възможност за прилагане на придобитите знания

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОС : 16 часа

БРОЙ КВАЛИФИКАЦИОННИ КРЕДИТИ: 1

МАТЕРИАЛНО - ТЕХНИЧЕСКИ И ИНФОРМАЦИОННИ РЕСУРСИ:

присъствено обучение: печатни материали и ресурси;

дистанционно обучение: виртуално образователна среда