

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 4/22.04.2021

Утвърдил
Декан:
/проф. д-р инж. Зв. Ненова /

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРСИГУРНОСТ”,
форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 36.2	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов	
Цел на курса: Целта на дисциплината е запознаването с принципите на изграждане, експлоатация и мониторинг на системите за физически контрол на достъп.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, лабораторно оборудване и стендове, лабораторна измервателна техника, достъп до интернет.			
Съдържание на курса: Дават се знания за методите и начините за проектиране и изграждане на системи за контролна достъпа, включващи: домофонни системи; ръчни и рамкови метал детектори; скенери за проверка на багаж; системи против кражби в търговски обекти; хотелски системи; контрол на достъп в паркинги и гаражи. Представят се принципите на работа и изискванията към детекторите и контролните панели използвани в системите за контрол на достъпа. Разглеждат се съвременни технически решения с използване на микрокомпютърни устройства за изграждане на интегрирани системи за сигурност.			
Препоръчителна литература: 1. Градинарова Е., Сигнално-охранителна Техника. КТП – София, 2006. 2. Димчев М., Охранителни и Осигурителни Системи. ТУ – Варна, 2004. 3. Неделчев И., Ръководство за лабораторни упражнения по осигурителна техника. В. Априлов, ТУ – Габрово, 2013. 4. Христов Хр., Основи на осигурителната техника София “Техника” 1990. 5. Caputo A., Digital Video Surveillance and Security, 2nd ed., Butterworth-Heinemann Ltd, Oxford, UK, 2014. 6. Cook P., The Electrician's Guide to Fire Detection and Alarm Systems, 2nd ed., Institution of Engineering and Technology, Stevenage, UK, 2014. 7. Norman T., Integrated Security Systems Design, 3rd ed., Butterworth-Heinemann, 2014.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, интернет-базирани интерактивни материали, електронни фирмени каталози.			
Методи на оценяване: писмен семестриален изпит, семестриални контролни работи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л./0 сем.упр./30 лаб.упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост (90 часа): 3,6 кредита Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 к.; Д.7. Подготовка за изпит – 1,5 к.; Д.8. Подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.; Д.14. Работа в интернет – 0,5 к.; Д.20. Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0,3 к.; Д.23. Консултация с преподавател – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български и английски			

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 3 от 15.04.2021 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. Ст. Садинов/