

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „СТОПАНСКИ”**

Приета с решение на ФС
Протокол № 10/18.11.2020 г.

Утвърдил
Декан: /п/

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА,
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И КИБЕРСИГУРНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”,
форма на обучение: редовна**

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 43.2	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов	
Цел на курса: Целта на дисциплината е запознаването с принципите на проектиране, изграждане и експлоатация на системите за идентификация и контрол на достъп, видеонаблюдение и осигуряването на киберзащита на програмното осигуряване, предаваната и обработвана информация.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютърна зала (достъп до Internet), мултимедийен проектор, лабораторно оборудване и стендове, лабораторна измервателна техника.			
Съдържание на курса: Принцип на работа, проектиране и изграждане на системи за контрол на достъпа, системи против кражби в търговски обекти; хотелски системи; контрол на достъп в паркинги и гаражи. Представят се основните видове, принципите на работа и изискванията към видеокамерите, преносните среди, разпределителните устройства, регистратори и записващи устройства в системите за видеонаблюдение. Разглеждат се съвременни технически решения с използване на хардуерни системи и софтуерни приложения за изграждане и осигуряване на интегрирани системи за киберсигурност.			
Препоръчителна литература: 1. Градинарова Е., Сигнално-охранителна техника. КТП – София, 2006. 2. Иванов, Хр. Основи на комуникационната сигурност. ВУТП. 2018 г. 3. Лалев Х., Информационни системи и сигурност. Шумен. 2014. 4. Неделчев И., Ръководство за лабораторни упражнения по осигурителна техника. В. Априлов, ТУ – Габрово, 2013. 5. Георгиев В., Киберсигурност и мениджмънт. Авангард Прима, София. 2018.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, електронни фирмени каталози, учебни филми и презентации.			
Методи на оценяване: писмен семестриален изпит, семестриални контролни работи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (15 л./0 сем.упр./30 лаб.упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита Извънаудиторна заетост: (55 часа): 2,2 кредита: Д.6 –Обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., Д.7- Подготовка за изпит-1,5 к., Д.14-Работа в Интернет- 0,4к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Мениджмънт“ с Протокол № 16/09.11.2020 г.

Ръководител катедра: /п/