

**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: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план <b>43.2</b>	Година: <b>4</b>
Семестър: <b>VII</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов</b>	
<b>Цел на курса:</b> 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.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, компютърна зала (достъп до Internet), мултимедиен проектор, лабораторно оборудване и стендове, лабораторна измервателна техника.			
<b>Съдържание на курса:</b> 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 видеоканалите, 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.			
<b>Препоръчителна литература:</b>			
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.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, електронни фирмени каталози, учебни филми и презентации.			
<b>Методи на оценяване:</b> писмен семестриален изпит, семестриални контролни работи.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: (8 л./0 сем.упр./15 лаб.упр., <b>Общо 23 часа</b> ): <b>0.9 кредита</b> Извънаудиторна заетост: (77,5 часа): <b>3,1 кредита</b> Д.3- Задание за извънаудиторно решаване-0,6к., Д.5- Самостоятелна работа-0,3к. 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.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			

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

Ръководител катедра: /п/