

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6 /27.07.2020 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОМПЮТЪРНА И МРЕЖОВА СИГУРНОСТ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО”**  
**форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: Компютърни системи и технологии

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>24</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>V</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р. инж. Делян Георгиев Генков</b>	
<b>Цел на курса:</b> Да изгради знания, умения и компетентност за прилагане на подходи, методи и средства за сигурност и защита в компютърни мрежи и системи.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала с мултимедийно оборудване и с достъп в Интернет, лабораторна зала с компютърни системи в локална мрежа, специализирано мрежово оборудване, фирмени каталози.			
<b>Съдържание на курса:</b> Предмет на дисциплината са съвременните архитектурни решения и тенденции за защита на информацията в мрежова среда.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Цокев, Ал., “Етично хакерство”, БАРЗИКТ, 2017, ISBN: 978-619-7382-00-6. 2. Петров, Р., “Основи на етичното хакерство – част I”, Инфовижън, 2018. 3. Петров, Р., “Основи на етичното хакерство – част II”, Инфовижън, 2019. 4. Stallings, W., Cryptography and Network Security: Principles and Practice, Global Edition (7th Edition) Pearson Education Limited, 05 Sep 2019, ISBN10 1292158581, ISBN13 9781292158587.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, електронни презентации, лабораторни упражнения, илюстрации от изследователски статии и разработки.			
<b>Методи на оценяване:</b> Текущ контрол, писмен семестриален изпит (тест).			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: <b>(30 часа л+30 часа лаб. упр, общо 60 часа): 2,4 кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(90 часа): 3,6 кредита</b> Д.2 Посещение на библиотека - 0,3к., Д.4 Подготовка на протоколи - 0,3к., Д.5 - Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0,3к., Д.7 Подготовка за изпит – 1,2к., Д.14 Работа в интернет - 0,5к., Д.15 Домашни работи от различен тип - 0,5к., Д.23 Консултация с преподавател – 0,5к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български.			

Приета на КС на катедра КСТ с Протокол № 8/07.07.2020 г.

Ръководител катедра:  
/доц. д-р инж. В. Кукенска/