

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 3/23.03.2021 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ МРЕЖИ И ПРОТОКОЛИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТТА „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: 30	Година: III
Семестър: VI	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р Ивелина С. Балабанова	
Цел на курса: Целта на курса е да запознае студентите с основни видове телекомуникационни мрежи и добри практики за тяхното използване в различни сфери и конкретно в специалността, по която се води обучението.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, видеопроектор			
Съдържание на курса: Особено внимание е обърнато на коректното използване на понятия и терминология от областта. Във връзка с реализиране на целта в практическите упражнения се използва достъпен софтуер, за който има голямо количество литература (включително и на български език). Представената тематика засяга най-важните аспекти на телекомуникационните мрежи в контекста на техния анализ от хардуерна и софтуерна гледна точка.			
Препоръчителна литература: 1. Стоицов Г. Компютърни комуникации. Лекции – Пловдивски университет, 2013г. 2. Шиндър Дебра. Компютърни мрежи. Изд. Softpress.com, Cisco Systems, 2019. 3. file:///G:/TP%20materials/Cisco%20Packet%20Tracer%20-%20Lab4_wireless.pdf 4. https://www.filehorse.com/download-cisco-packet-tracer-64/ December, 12th 2019 5. https://docs.oracle.com/cd/E19285-01/html/E26514/7_OSPF.html			
Методи за преподаване: За преподаването по време на лекции се използват софтуер и мултимедийни ресурси за онагледяване на основни принципи, техника и технологии. В практическите упражнения последните се прилагат при използване на същия софтуер.			
Методи на оценяване: Писмен и устен изпит			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: 2.4 кредита; (30л/30л.у) Общо 60 часа. Извънаудиторна заетост: 3.6 кредита: Работа в Интернет – 0.5 кредита; Домашни работи – 0.5 кредита; Посещение на библиотека- 0.3 кредита; Подготовка на протоколи – 0.3 кредита; Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0.7 кредита, Разработване на реферати- 1.3 кредита.			
Език на който се преподава: български и английски			

Приета на КС на катедра „Комуникационна техника и технологии” с Протокол № 2/16.03.2021 г.

Ръководител катедра:.....

/ доц. д-р инж. С. Садинов /