

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ МРЕЖИ И
ПРОТОКОЛИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТТА „ДИГИТАЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ”,
форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „**Комуникационна техника и технологии**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 34	Година: III
Семестър: VI	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: доц. д-р Ивелина С. Балабанова	
Цел на курса: Курсовият проект е приложение на придобитите знания по редица специализирани дисциплини, които се изучават в курса на обучение. Проектът се разработва на базата на всички 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, видеопрожектор			
Съдържание на курса: При разработването на курсовия проект студентите трябва да решат три основни задачи: определяне на броя на крайните потребители, за които ще се проектира съответната телекомуникационна мрежа; изчисляване на основните параметри на мрежата; проектиране на самата мрежа.			
Препоръчителна литература: 1. Стоицов Г. Компютърни комуникации. Лекции – Пловдивски университет, 2013г. 2. Шиндър Добра. 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: 0 кредита; Извънаудиторна заетост: 2 кредита: Посещение в библиотека и с интернет – 0.4 кредита , Разработване и подготовка за защита на курсов проект – 1.2 кредита , Консултации с преподавател – 0.4 кредита .			
Език на който се преподава: български и английски			

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

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