

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № от 2010 г.

Утвърдил
Декан:
/доц. д-р А. Александров/

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОМПЮТЪРНИ КОМУНИКАЦИИ”
ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР”
СПЕЦИАЛНОСТ ” КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”, редовно обучение

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

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план № 32	Година: III
Семестър: VI	Брой кредити: 6,0	Водещ преподавател: доц. д-р Пенчо Колев Пенчев		
Цел на курса: Придобиване на основни познания и умения за изграждане на компютърни комуникации. Тя за познава студентите с компютърните мрежи, нивата на комуникация, мрежовите устройства, принципа на действие, основните конфигурации и възможности за използване им. Разгледани са различните LAN технологии, IP адресиране и протоколи на отделните нива.				
Необходими условия: Лекционна зала, компютри, достъп до Интернет, шрайбпроектор, мултимедиен проектор, слайдове, лаборатория по компютърни комуникации.				
Съдържание на курса: <i>Модул 1:</i> Компютърни локални мрежи. Модел на мрежова архитектура. Топология и стандарти. <i>Модул 2:</i> Мрежови протоколи. Адресиране в мрежи – IPv4. Изграждане на подмрежи. <i>Модул 3:</i> Технологии. Планиране и структурно окабеляване. Адресна схема.				
Препоръчителна литература: 3. Пенчев, П., К. Монов, Компютърни комуникации. Записки и лабораторен практикум, Изд. „Идея”, ВУ-колеж „Телематика”, Ст. Загора, 2005. 4. Cisco System, Semester 1 and 2.				
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози.				
Методи на оценяване: Два семестриални теста, писмен семестриален изпит със събеседване				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (45л/30 лу, Общо 75 часа): 2,8 кредита Извънаудиторна заетост: 3,2 кредита Подготовка за лабораторни упражнения – 0,8 кредита , подготовка и защита на протоколи – 0,4 кредита , подготовка за семестриален изпит – 1,0 кредит , подготовка за текущо оценяване на знания – 0,3 кредита , консултации с преподавател – 0,3 кредита , работа в Интернет – 0,3 кредита , посещение на библиотека – 0,1 кредит .				
Език, на който се преподава: български				

Приета на КС на катедра „КТТ” с Протокол 2 от 29.11.2010 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р К. Койчев/