

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол №10 от 14.12.2010 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОМУНИКАЦИОННИ ВЕРИГИ”
ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР”
СПЕЦИАЛНОСТ ” КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ”
- редовна форма

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план № 27	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 8	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Кирил Радев Койчев		
Цел на курса: Придобиване на теоретични и практически знания за основните комуникационни вериги, техните свойства, параметри и начини за проектиране.				
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория по комуникационни вериги, лабораторни макети, справочна литература, персонални компютри, достъп до Internet.				
Съдържание на курса: Основни параметри на комуникационни вериги, международни норми, свойства на различни двуполусници и четириполусници използвани в комуникациите, методи за техния анализ и синтез, както и тяхното практическо приложение.				
Препоръчителна литература: 1.Стоянов,Г., Теоретични основи на съобщителната техника, С., Техника, 1993 2.Кюркчиева, Р., Теоретични основи на съобщителната техника, Ръководство за упражнения, ТУ Варна, 1993 3. Койчев К., С. Садинов. Комуникационни вериги, Алма Матер, 2008 4.Койчев, К., С.Садинов, Комуникационни вериги, Ръководство за лабораторни упражнения, Габрово, Алма Матер, 2004				
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози.				
Методи на оценяване: Един семестриален тест, оценка на индивидуални задачи, писмен семестриален изпит със събеседване.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (45л/30лу, курсова задача. Общо 75 часа): 2,8 кредита ; Извънаудиторна заетост 5,2 кредита . Подготовка за лабораторни упражнения – 1,0 кредита , подготовка за семестриален изпит – 1,3 кредита , консултации с преподавател – 0,5 кредита , изготвяне и защита на курсова работа – 1,2 кредита , работа в библиотека – 0,4 кредита , работа в Интернет – 0,4 кредита , разработка на реферат по индивидуално задание – 0,4 кредита .				
Език, на който се преподава: български, английски				

Приета от КС на катедра КТТ с протокол № 2 от 29.11.2010 г.

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