

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ

Приета с решение на СК
Протокол № 3/16.11.2017г.

Утвърдил
Директор:

Заличено обстоятелство,
на основание чл. 2 от ЗЗЛД

доц. д-р инж. П. Пенчев /

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИЗМЕРВАНИЯ“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ“,
форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „МАШИНОСТРОЕНЕ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ЕЛЕКТРОТЕХНИКА“

Образователно-квалиф. степен: Професионален бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 18	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 5/2,4	Водещи преподаватели: д-р инж. Никола Драганов Драганов		
Цел на курса: Курсът има за цел да запозне студентите с основните методи и средства за измерване на електрически и неелектрични величини, както и да създаде знания и умения, необходими при реализация на измервателни схеми при решаване на определени инженерни проблеми в практиката.				
Необходими условия: лекционна зала, <u>оборудвана</u> лаборатория по електрически измервания.				
Съдържание на курса: В дисциплината се изучават методите и средствата на измерване на електрически и неелектрически величини. Основните електрически характеристики на измервателните уреди и тези свързани с тяхната метрология. Разглежда се начина на работа с измервателните уреди, а също така и особеностите при транспорт и съхранение.				
Препоръчителна литература: 1. Матраков Б., Електрически измервания, Техника, София, 1989г. 2. Балтаджиев, А., Електрически измервания, Техника, София, 1977г. 3. Трендафилов Г. Я. Основи на електроизмервателната техника. Изд. На ТУ „В. Априлов“, Габрово, 1992 г. 4. Закон за измерванията. Обн. ДВ бр. 46 от 7 Май 2002 г., изм. ДВ бр. 36 от 4 Април 2008 г. 5. Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол. Приета с ПМС No 239 от 24.10.2003 г. Обн. ДВ. Бр. 98 от 7 Ноември 2003 г., изм. ДВ. Бр. 46 от 12 Юни 2007 г.				
Методи на преподаване: лекции, лабораторни упражнения, протоколи, мултимедия				
Методи на оценяване: събеседване преди лабораторни упражнения; практическа разработка, писмен семестриален изпит				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа лекции + 30 часа лаб. упр. = 60 часа) – 2,4 кредита. Извънаудиторна заетост: 2,6 кредита: Д.4 - подготовка на протоколи – 0,3 кредита; Д.5 - самостоятелна работа – 0,3 кредита; Д.7 - подготовка за изпит – 1,5 кредита; Д.23 - консултация с преподавател – 0,5 кредита.				
Език, на който се преподава: български				

Приета от Катедрен съвет на профилираща катедра „МСКЕ“ при ТК–Ловеч
с Протокол № 11 от 16.11.2017г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. Пенчо Пенчев/