

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИЗМЕРВАТЕЛНИ И РЕГИСТРИРАЩИ СИСТЕМИ»
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА
ОКОЛНАТА СРЕДА”, форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 41	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Петър Тотев Рачев	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да даде завършващи знания, да формира умения и навици в областта на системи за измерване и регистриране на информация получена от околната среда.			
Необходими условия: Лекционна зала, проектор, лаборатория по измервателни и регистриращи системи, лабораторни установки, помощни материали.			
Съдържание на курса: Разглеждат се принципно устройство, действие и приложение на системи за измерване и регистрация на информация, получена от околната среда. Отделено е внимание на съвременни технически средства за копиране, непосредствено изобразяване и тиражно възпроизвеждане на информационни материали.			
Препоръчителна литература: 1. Дембовски К. Входно-изходни и запомнящи устройства, том 1. Техника. С., 2001. 2. Бигълоу Ц. Дж. Всички принтери в една книга. Софтпрес издателство, С., 2000. 3. Гитлиц М. Б. Магнитная запись сигналов. М., ”Радио и связь”, 1990. 4. Попов П. А. и др. Памети с оптични дискове. Техника, С., 1988. 5. Дембовски К. Мултимедийни компоненти, том 4. Техника., С., 2001.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, електронни документации и презентации.			
Методи на оценяване: Писмен семестриален изпит със събеседване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/30у, Общо 60 часа): 2,4 кредита; Извънаудиторна заетост: 3,6 кредита: подготовка и защита на протоколи – 0,3 к.; посещение на библиотека – 0,3 к.; работа в интернет – 0,5 к.; консултация с преподавател – 0,5 к.; подготовка за изпит – 1,5 к.; подготовка за текущ контрол – 0,5 к.			
Език на който се преподава: български			