

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “УРЕДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ
ВЕЛИЧИНИ” ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ „МЕХАТРОНИКА” и „МАШИНОСТРОЕНЕ И
УРЕДОСТРОЕНЕ“,
форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 42	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Цанко Владимиров Караджов	
Цел на курса: Целта на предложения курс е въведение в основните параметри и характеристики на уредите и системите за измерване на физико-механични величини.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, лаборатория			
Съдържание на курса: Средства и уреди за измерване на физико-механични. Обобщени характеристики: статични характеристики на преобразуватели и уреди, съставяне на структурни схеми. Уреди за измерване на време, налягане, маса, ъглова скорост.			
Препоръчителна литература: 1. Недев, Ц. Механизми и елементи на уредите. Техника. София, 1969. 2. Троянов, Б. Уреди за измерване на физико-механични величини. ВМЕИ. София. 1989. 3. Недев Ц. К., и др., Елементи на фината механика, Техника, С., 1995. 4. Апостолов Ев., Д. Дяков, Принципи при проектиране в уредостроенето и прецизното машиностроене, Универ. издателство «Св. Кл. Охридски», С., 2005.			
Методи за преподаване: Лекции, презентирани с мултимедийна техника, лабораторни упражнения с инструкции и демонстрации.			
Методи на оценяване: Писмен изпит			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа) – 2,4 кредита; Извънаудиторна заетост (90 часа): 3,6 кредита, Самоподготовка по лекционния материал – 0,8 к.; самоподготовка по основната и допълнителна литература – 0,8 к.; подготовка за лабораторни упражнения – 0,8 к.; изпълнение на задачи за извънаудиторна работа – 0,4 к.; подготовка за контролна работа – 0,8 к.			
Език на който се преподава: български			