

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „МЕХАНИЗМИ И МОДУЛИ В МЕХАТРОНИКАТА” ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „МЕХАТРОНИКА” форма на обучение задочна

Обучаваща катедра: „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 26	Година : 3
Семестър: V	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Генеди Цветанов Цветанов гл. ас.д-р инж.Мирослава Дочева Ненчева	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да се даде завършващи знания, да формира умения и навици в областта на конструирането на финомеханични възли и устройства, и тяхното изчисляване.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, лаборатория по финомеханични елементи, лабораторни установки.			
Съдържание на курса: Общи въпроси по конструиране на еластични елементи, финомеханичните зъбни предавки, позициониращи устройства, лагеруване във фината механика, фиксатори и ограничители на движението, успокоители.			
Препоръчителна литература: 1. Недев, Ц. Основи на проектирането на уредите. “Техника”, С., 1991. 2. Симеонов и др. Елементи и възли в мехатрониката. Ръководство за лабораторни упражнения. УИ – Габрово, 2014.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуални задачи, писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л/15у) общо 30 часа: 1,2 кредита. Извънаудиторна заетост: 3,8 кредита: разработване на доклади, реферати – 1,3 кредита; домашна работа от различен тип – 0,5 кредита; подготовка за семестриален изпит – 1,5 кредита; участие в научни семинари – 0,5.			
Език на който се преподава: български.			