

## ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Обучаваща катедра: „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>26</b>	Година : <b>3</b>
Семестър: <b>V</b>	Брой кредити: <b>5</b>	Водещи преподаватели: <b>доц. д-р инж. Генеди Цветанов Цветанов</b> <b>гл.ас.д-р инж.Мирослава Дочева Ненчева</b>	
<b>Цел на курса:</b> 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.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, мултимедиен проектор, лаборатория по финомеханични елементи, лабораторни установки.			
<b>Съдържание на курса:</b> Общи въпроси по конструиране на еластични елементи, финомеханичните зъбни предавки, позициониращи устройства, лагериране във фината механика, фиксатори и ограничители на движението, успокоители.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 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.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, протоколи.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на индивидуални задачи, писмен семестриален изпит със събеседване.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> <b>Аудиторна заетост (30л/30у) общо 60 часа: 2,4 кредита.</b> <b>Извънаудиторна заетост: 2,6 кредита:</b> разработване на доклади, реферати – 0,6 кредита; подготовка за семестриален изпит – 1,5 кредита; участие в научни семинари – 0,5.			
<b>Език на който се преподава:</b> български.			