

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЕЛЕМЕНТИ НА УРЕДИТЕ И МАШИНИТЕ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „МЕХАТРОНИКА” – форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 22	Година : 2
Семестър: IV	Брой кредити: 7	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 общите механични елементи в машините и уредите, и тяхното изчисляване.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, лаборатория по елементи на уредите и машините, лабораторни установки.			
Съдържание на курса: Общи въпроси по конструиране на механични системи, механични съединения, механични предавки, елементи на предавките, валове и оси, лагеруване, съединители.			
Препоръчителна литература: 1. Недев, Ц. Елементи на уредите и машините. “Техника”, С., 1979. 2. Димчев, Г. и др. Машинни елементи. Ч 1, 2, 3. “Софтрейд”, С., 2000. 3. Илиев и др. Елементи на уредите и машините. Ръководство за лабораторни упражнения и домашна работа. Габрово, 2005.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, домашна работа.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуални задачи, писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/30у, общо 60 часа): 2,4 кредита. Извънаудиторна заетост: 4,6 кредита: работа в интернет – 0,5 кредита; посещение на библиотеката – 0,3 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			