

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В МАШИНОСТРОЕНЕТО И
УРЕДОСТРОЕНЕТО”
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: 35	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Геннад Цветанов Цветанов гл.ас.д-р инж.Мирослава Дочева Ненчева	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да даде завършващи знания по основните понятия и методи използвани при проектирането и конструирането на изделия в машиностроенето и уредостроенето.			
Необходими условия: Лекционна зала, шрайбпроектор, лаборатория оборудвана с подходящи компютри с инсталиран специализиран софтуер.			
Съдържание на курса: Изучават се структурата на конструкторския процес, конвенционалните методи и тези за автоматизирано проектиране.			
Препоръчителна литература: 1. Краузе, В. Конструирование приборов. Т.1. “Машиностроение”, М., 1987. 2. Недев, Ц., и др. Основи на проектирането на уредите. “Техника”, С., 1991. 3. Донков, Д. CAD/CAM системи в машиностроенето. Ч1,2. УИ – Габрово, 2001. 4. Цветанов, Г. и др. Методология на проектирането и автоматизирано конструиране. Ръководство за лабораторни упражнения. Екс – Прес Габрово, 2006			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения			
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: 2,6 кредита: разработване на доклади, реферати – 0,6 кредита; подготовка за семестриален изпит – 1,5 кредита; участие в научни семинари – 0,5.			
Език, на който се преподава: български.			