

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ – ЛОВЕЧ

Приета с решение на СК
Протокол № 9/12.07.2017 г.

Утвърдил:
Директор:

Заличено обстоятелство,
на основание чл. 2 от ЗЗЛД

/доц. д-р инж. П. Пенчев/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИНОЗНАНИЕ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”
форма на обучение - редовно

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: професионален бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 4	Година: 1
Семестър: I	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Геннад Цветанов Цветанов	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да се дадат довършващи знания, да формира умения и навици в областта на проектирането, на механични елементи и механизми, конструирането на финомеханични възли и устройства за електротехниката и електронната техника.			
Необходими условия: Лекционна зала, презентационна техника, лаборатория по машинознание, лабораторни стендове			
Съдържание на курса: Общи въпроси по силов анализ, якостно оразмеряване, конструиране на механични съединения, еластични елементи, механични предавки, елементи на предавките, механизми в електротехниката и електрониката.			
Препоръчителна литература: 1. Недев Ц. и др. Машинознание. “Софтрейд” 2001 2. Илиев и др. Машинознание. Ръководство за лабораторни упражнения и курсова работа. ЕКС-ПРЕС – Габрово. 2006; 3. Kumar J. V., S. Verma. Analysis and Design of Machine Elements, I. K. International Publishing House, New-Delhi, India, 2010 г. 4. Лебский С. Л. Детали машин. Спецвопросы: учебное пособие, ВолгГТУ. – Волгоград, 2015.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуални задачи, писмен семестриален изпит със събеседване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л./15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита Извънаудиторна заетост (60 ч.): 3,2кредита Д.1 Подготовка за лабораторни и семинарни упражнения – 0,5 кредита; Д.2 Литературна или патентна справка в библиотеката – 0,4 кредита; Д.3 Подготовка и защита на протоколи – 0,6 кредита; Д.4 Разработка на доклади, реферати и др. – 0,7 кредита; Д.5 Подготовка за оценяване на знанията – 1 кредит.			
Език на който се преподава: български			

Приета от катедрен съвет на профилираща катедра „Машиностроене, компютърни системи и електротехника”, с Протокол № 8/12.07.2017 г.

Ръководител катедра:

Заличено обстоятелство,
на основание чл. 2 от ЗЗЛД

/доц. д-р инж. П. Пенчев/