

ХАРАКТЕРИСТИКА

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

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 (15л/15у, общо 30 часа): 1,2кредита. Извънаудиторна заетост: 5,8 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 кредита; изработване на чертежи – 0,7 кредита; консултации с преподавател – 0,5 кредита. | | | |
| Език на който се преподава: български | | | |