

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ - ПРОЕКТ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО“,**  
**форма на обучение: задочна**

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>30</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>V</b>	Брой кредити: <b>2</b>	Водещ преподавател: <b>проф. дн инж. Галя Великова Дунчева</b>	
<b>Цел на курса:</b> придобиване на умения за решаване на реални задачи от работата на машинния инженер – избор на електродвигател, проектиране на механични предавки, обезпечаване на статична и динамична якост на валове, избор на търкалящи лагери по каталог и др.; разработване на машиностроителни конструкции на основа на паралелен анализ на технологичността на същите.			
<b>Необходими условия:</b> Семинарна зала с компютри; методически указания и ръководства за курсовия проект; справочна литература, нагледни материали; библиотека с препоръчаната литература.			
<b>Съдържание на проекта:</b> 1). Проектиране на задвижващото устройство: избор на електродвигател; изчисляване на ремъчна и зъбна предавка; якостни изчисления на редукторните валове; избор на търкалящи лагери по каталог; 2). Разработване на конструктивната документация (чертежи); 3). Изработване на изчислителна записка.			
<b>Препоръчителна литература (основна):</b> 1. Христов Д. и др. Пресмятане и конструиране на машинни елементи. С., Техника, 1980. 2. Дунчева Г., Ненчев П., Ръководство за курсово проектиране по машинни елементи, Габрово, УИ Васил Априлов, 2018. 3. Захариев К. и др. Лагерни възли с търкалящи лагери, С., Техника, 1986. 4. Лефтеров Л. С., Балтаджиев А. В., Атанасов Ц. С. Съединители за валове. Основни конструкции. С., Техника, 1986.			
<b>Методи за преподаване:</b> Методики за изчисляване на машинни елементи; Изработване на конструктивна документация; Консултации.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на основни етапи в разработване на проекта. Устна защита пред ръководителя на проекта.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост ( <b>0 часа</b> ): <b>0 кредита</b> Извънаудиторна заетост ( <b>50 часа</b> ): <b>2 кредита</b> Д.2 Посещение на библиотека – 0,2 к.; Д.9 Работа върху курсов проект - 1,0 к.; Д.16 Работа в интернет - 0,3 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0,5 к.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			