

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „КУРСОВ ПРОЕКТ ПО КОМПЮТЪРНО 3D**  
**МОДЕЛИРАНЕ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН”, форма на обучение редовна**

Обучаваща катедра: „Индуриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>37</b>	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>2</b>	Водещ преподавател: <b>гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината дава познания и умения на студентите за практическо овладяване на модерни тримерни продукти за моделиране. С тях се придобиват компетенции за проектиране, изследване и развиване на нови идеи и продукти.			
<b>Необходими условия:</b> Компютърна зала, достъп до интернет, проектор.			
<b>Съдържание на курса:</b> Изработване на курсов проект по задание, включващо моделиране на механизъм с познатите методи да построяване на 3D тела, асемблиране на детайлите, извършване на кинематична симулация и визуализиране.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Стоянов Б., Записки по Компютърно 3D-моделиране, електронен вариант, 2015. 2. <a href="http://www.solidedge.bg">http://www.solidedge.bg</a> 3. <a href="http://lms.spacecad.bg">http://lms.spacecad.bg</a>			
<b>Методи на преподаване:</b> Индивидуално задание, консултации, литературна справка в библиотека и електронни източници			
<b>Методи за оценяване:</b> Текуща оценка, формирана на база проверка на представения проект със събеседване за защитата му.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост ( <b>0 л. / 0 сем.упр. / 0 лаб.упр., Общо 0 часа</b> ): <b>0 кредита</b> Извънаудиторна заетост ( <b>50 часа</b> ): <b>2,0 кредита</b> Д.2 Посещение на библиотека – 0,2к.; Д.7 Работа върху курсов проект – 0,7к., Д.14 Работа в интернет – 0,2к.; Д.25 Защита на курсов проект – 0,7к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2к.,			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			