

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА КОМПЮТЪРНО 3D – МОДЕЛИРАНЕ - проект  
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА**

Обучаваща катедра: **ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИ**

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Образователно-квалиф.степен:<br><b>бакалавър</b>                                                                                                                                                                                                | Вид на дисциплината:<br><b>задължителна</b> | № по учебен план<br><b>45</b>                                         | Година<br><b>3</b> |
| Семестър: <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                              | Брой кредити: <b>2</b>                      | Водещ преподавател:<br><b>гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов</b> |                    |
| <b>Цел на курса:</b><br>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><br>Компютърна зала, проектор.                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                       |                    |
| <b>Съдържание на курса:</b><br>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><br>1. <a href="http://www.solidedge.bg">http://www.solidedge.bg</a><br>2. <a href="http://lms.spacecad.bg">http://lms.spacecad.bg</a>                                                                         |                                             |                                                                       |                    |
| <b>Методи на преподаване:</b><br>Разработка в условията на лабораторните упражнения.                                                                                                                                                            |                                             |                                                                       |                    |
| <b>Методи на оценяване:</b><br>Текуща оценка, курсов проект.                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                       |                    |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост – <b>0</b> кредита:<br>Извънаудиторна заетост – <b>2,0 кредита:</b> Изготвяне и защита на курсов проект - 1,5к.,<br>Литературна справка в библиотека - 0,5к.                             |                                             |                                                                       |                    |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                       |                    |