

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
 Протокол № 6 от 28.09.2010 г.

Утвърдил  
 Декан:  
 /доц. д-р А. Александров/

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

**НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНАТА „ КОМПЮТЪРНА ГРАФИКА”**  
**СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”**

**РЕДОВНО/ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: Компютърни системи и технологии

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план <b>44</b>	Година: <b>4</b>
Семестър: <b>8</b>	Брой кредити: <b>2</b>	Водещ преподавател: <b>Доц. д-р инж. Райчо Тодоров Иларионов</b>	
<b>Цел на курсовия проект:</b> Затвърждаване на теоретичните знания и развиване на практически умения за създаване и използване на компютърната графика в инженерните дейности.			
<b>Необходими условия:</b> Интернет достъп, CD за всеки проект, програмни езици и компютърни графични среди.			
<b>Съдържание на курсовия проект:</b> Формулиране на цел и задачи, анализ на състоянието, избор на средства за реализация, тестване, документиране на разработката.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Роджерс Д. –Алгоритмические основы машинной графики. Мир, Москва, 1989. 2. НИСОФТ - Съвременна компютърна графика. Част I - Тримерно моделиране, визуализация, обработка на изображения, София, 1996. 3. Георгиев Илия К. - Геометрично моделиране, София, 1993. 4. Лукипудис Е. - Компютърна графика и геометрично моделиране. Част I - В равнината, Пазарджик, 1996. 5. Божанова И. - CorelDRAW! Редактор за векторна графика за Windows. Pisoft, София, 1994. 6. Клиланд Д. М. – Adobe PHOTOSHOP 6.0. АлексСофт, 2001. 7. Карбо М. – УЕБ графики <i>самоучител за всеки</i> . Егмонт България, София, 2002.			
<b>Методи на преподаване:</b> Самостоятелна работа и консултации с преподавател.			
<b>Методи на оценяване:</b> Защита на курсовия проект.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (0 часа): <b>0 кредита;</b> Извънаудиторна заетост ( <b>общо 60 часа</b> ): <b>2 кредита;</b> Работа върху курсовия проект – <b>0,7 кредита;</b> Консултации с преподавател – <b>0,2 кредита;</b> Изработване на предмета на курсовия проект (макет, принципни електрически схеми, чертежи, програма, реферат, превод, ...) – <b>0,5 кредита;</b> Защитата на проекта – <b>0,6 кредита.</b>			
<b>Език, на който се преподава:</b> български.			

Приета на КС на катедра КСТ с Протокол № 1 от 17.09.2010 г.

Ръководител катедра:  
 /доц. д-р Р. Райчев/