

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

Приета с решение на ФС  
Протокол №6/25.06.2019г.

Утвърдил  
Декан:  
/ проф. д-р инж. Зв. Ненова /

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ: „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО“ и**  
**„ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА“ – редовно обучение**  
Обучаваща катедра: „Индуриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Факултативна</b>	№ по учебен план:	Година: 1
Семестър: 1	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: <b>доц. д-р инж. Мариел Христов Пенев</b> <b>доц. д-р инж. Николай Александров Митев</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА” да представи на студентите най-необходимите инженерната практика знания и умения по разработването и използването на технически документи. Основни задачи за постигане на целта са: изучаване изискванията към конструкторските документи, с оглед както тяхното създаване, така и на използването им в производствената практика.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, мултимедиен проектор, преносим компютър, чертожна компютърна зала.			
<b>Съдържание на курса:</b> Теоретични и практични основи на разработване и четене на конструкторската документация. Материалът е разработен в два модула. В <b>първи</b> модул се разглеждат: комплект конструкторската документация: изучаване на правилата и изискванията, определени в системата стандарти по БДС ISO и I EN. Във <b>втори</b> модул се разглеждат: видове автоматизирани системи за изпълнение на схеми и конструкторски документи; Принципи на моделирането на детайлите; Основни чертожни и редактиращи команди необходими за работа; Принцип и работа при оразмеряване на детайли; Изпълнение конструкторски документ (чертеж на детайл).			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Пенев М. Х. - Ръководство по техническо документироване, ISBN 978-954-436-022-1, Габрово 2007. 2. Неделчева П. М., Митев Н. Ал. – Ръководство за упражнения по инженерна графика I, Габрово, ЕКС-ПРЕС, 2013.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения и разработване на курсова работа и нормативни документи и стандарти.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на самостоятелни задачи и разработка на курсова работа.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (15 л. / 0 сем. упр. /30 лаб. упр., Общо 45 часа): 1,8 к; Извънаудиторна заетост (88 часа): 3,2 кредита ДЗ Задания за извънаудиторно решаване по задачи- 0,7 к.; А8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване 0,5 к.; Д10 Работа върху курсови задачи- 0,7 к.; Д11 Изработка на чертежи - 0,7 к.; Д15 Домашни работи от различен тип - 0,3 к. ; Д23 Консултации с преподаватели- 0,3 к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			

Приета от КС на профилираща катедра КСТ с Протокол № 10 от 11.06.2019 г.

Ръководител катедра:  
/доц.д-р инж.В. Кукенска/