

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: „АВТОМАТИКА, РОБОТИКА И КОМПЮТЪРНИ
УПРАВЛЯВАЩИ СИСТЕМИ“ и „ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА
ЕЛЕКТРОНИКА“ – редовно обучение
Обучаваща катедра: „**Индустриален дизайн и текстилна техника”**

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 04	Година: 1
Семестър: 1	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: доц. д-р Мариел Христов Пенев доц. д-р Николай Александров Митев	
Цел на курса: Дисциплината „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА” да представи на студентите най-необходимите за инженерната практика знания и умения по разработването и използването на технически документи. Основните задачи за постигане на целта са: изучаване изискванията към конструкторските документи, с оглед както тяхното създаване, така и на използването им в производствената практика.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, преносим компютър, чертожна и компютърна зала.			
Съдържание на курса: Теоретични и практични основи на разработване и четене на конструкторска документация. Материалът е разработен в два модула. В първи модул се разглеждат: комплект конструкторска документация: изучаване на правилата и изискванията, определени в системата стандарти по БДС ISO и БДС EN. Във втори 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).			
Препоръчителна литература: 1. Пенев М. Х. - Ръководство по техническо документиране, 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.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения и разработване на курсова работа и нормативни документи и стандарти.			
Методи на оценяване: Оценка на самостоятелни задачи и разработка на курсова работа.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15 л. / 0 сем. упр. /30 лаб. упр., Общо 45 часа): 1,8 кредита ; Извънаудиторна заетост (88 часа): 3,2 кредита Самоподготовка по лекционния материал - 0,7 к.; самоподготовка по основната и допълнителна литература - 0,7 к.; подготовка за лабораторни упражнения - 0,7 к.; изпълнение на задачи за извънаудиторна работа - 0,4 к.; подготовка за контролна работа - 0,8 к. (в съответствие с Приложение1 от Правилник за натрупване и трансфер на кредити)			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ с
Протокол № 5 от 11.06.2019 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. Др. Чантов/

Приета на КС на катедра „Електроника“ с Протокол № 6 от 20.06.2019 г.

Ръководител катедра:.....
/проф. д-р инж. Н. Маджаров/