

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ – ЛОВЕЧ

Приета с решение на СК
Протокол № 8/21.04.2022 г.

Утвърдил:
Директор:
/доц. д-р инж. Н. Драганов/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ: „АВТОМОБИЛНА МЕХАТРОНИКА”
форма на обучение - редовно

Обучаваща катедра: „ИДТТ”

Образователно-квалиф. степен: Професионален бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 5	Година: 1
Семестър: 1	Брой кредити: 4	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Мариел Христов Пенев	
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 документирание, 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, семинарни 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. /30 сем. упр. /0 лаб. упр., Общо 45 часа): 1,8 кредита; Извънаудиторна заетост (100 часа): 4,0 кредита Самоподготовка по лекционния материал - 0,8 к.; самоподготовка по основната и допълнителна литература - 0,9 к.; подготовка за лабораторни упражнения - 0,8 к.; изпълнение на задачи за извънаудиторна работа - 0,7 к.; подготовка за изпит - 0,8 к. (в съответствие с Приложение I от Правилник за натрупване и трансфер на кредити)			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от катедрен съвет на катедра „Машиностроене, компютърни системи и електротехника” с Протокол № 11/19.04.2022 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. Б. Стойчев/