ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № от

Утвърдил
Декан:
/доц. д-р М. Симеонов/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА”, „ЕЛЕКТРОНИКА”, „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”, „МОБИЛНИ И САТЕЛИТНИ КОМУНИКАЦИИ”, „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ” – задочно обучение

Обучаваща катедра: „**МЕТЧ** ”

Образователно-квалиф. степен: **Бакалавър**	Вид на дисциплината: **Задължителна**	№ по учебен план **5,12**	Година: **1**
Семестър: **I, II**	Брой кредити: **4,2**	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; Оразмеряване на детайли; Изпълнение конструкторски документ (чертеж на детайл).

Препоръчителна литература:
Пенев М. Х. - Ръководство по техническо документиране, ISBN 978-954-436-022-1, Габрово 2007.
Петкова Д. Записки лекции по техническо документиране, 2009, 160 с.

Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения и разработване на курсова работа и нормативни документи и стандарти

Методи на оценяване: писмен семестриален изпит

Кредити по видове дейност:
Аудиторна заетост: (**8 часа л+23 часа лу, общо 31 часа**): **1,1 кредита**
Извънаудиторна заетост: (**130 часа**): **4,9 кредита**
Самостоятелна работа с обучаващи програми; Литературна справка в библиотеката; Теоретична подготовка за провеждане на лабораторните упражнения; Консултации с преподавател; Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning); Подготовка за самостоятелна работа.

Език, на който се преподава: български

Програмата е приета от КС на профилиращи катедри:

1. **АИУТ** с Протокол № от Ръководител катедра: /проф. д-р Т. Ненов /
2. **Е** с Протокол № от Ръководител катедра: /доц. д-р А. Александров /
3. **ЕСЕО** с Протокол № от Ръководител катедра: /доц. д-р Св. Рачев/
4. **КТТ** с Протокол № от Ръководител катедра: /доц. д-р Н. Ташков/
5. **КСТ** с Протокол № от Ръководител катедра: /доц. д-р Р. Райчев /