

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

Утвърдил
Декан:
/проф. д-р З.Ненова /

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА: ПРОГРАМИРАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА КОМПЮТРИ
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ: „АВТОМАТКА, РОБОТИКА И КОМПЮТЪРНИ
УПРАВЛЯВАЩИ СИСТЕМИ”, „ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА”,
форма на обучение - задочна

Обучаваща катедра: „Автоматика, информационна и управляваща техника“

| | | | |
|--|---|---|-----------|
| Образователно-квалиф. степен: Бакалавър | Вид на дисциплината: Задължителна | № по учебен план 3 | Година: 1 |
| Семестър: I | Брой кредити: 6 | Водещ преподавател: доц. д-р Станимир Йорданов Йорданов | |
| Цел на курса: Усвояване на основни понятия и начални фундаментални знания в областта на компютърната техника и придобиване на навици за съвременни технологии на програмиране; изучаване на основни класове алгоритми и структури данни и разглежданите принципи на структурния подход в програмирането и реализацията им със средствата на конкретен алгоритмичен език от високо ниво (C/C++). | | | |
| Необходими условия: Лекционна зала, компютър, достъп до интернет, шрайбпроектор, проектор, фолия, филми, компютърна лаборатория, развойни програмни среди. | | | |
| Съдържание на курса: Модул I. Основи на информатиката и компютърната техника. Модул II. Основи на език за програмиране C++. | | | |
| Препоръчителна литература: 1. Йорданов, С., Програмиране и използване на компютри – записки, Университетско издателство „В. Априлов”, Габрово, 2017. 2. Захариева-Стоянова Е., Програмиране и използване на компютри – Програмиране на C/C++, четвърто преработено и допълнено издание, Университетско издателство „В. Априлов”, Габрово, 2015. | | | |
| Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, електронни фирмени каталози, учебни филми | | | |
| Методи на оценяване: писмен семестриален изпит, семестриални контролни работи. | | | |
| Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (15 часа л+15 часа лу, общо 30 часа): 1,2 кредита Извънаудиторна заетост: (120 часа): 4,8 кредита: Д.2- посещение на библиотека-0,3к. Д.3- задание за извънаудиторно решаване-0,6к., Д.4- подготовка на протоколи-0,3к., Д.5- самостоятелна работа-0,3к. Д.6 – обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., Д.7- подготовка за изпит-1,5 к., Д.8 – подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.; Д.14- работа в интернет- 0,5к., Д.23- консултация с преподавател – 0,5 к | | | |
| Език, на който се преподава: български и английски | | | |

Характеристиката е приета от КС на профилираща катедра АИУТ с Протокол № 5 от 11.06.2019г.

Ръководител катедра:
/доц.д-р Д. Чангов/

Характеристиката е приета от КС на профилираща катедра „Електроника” с Протокол № 6 от 20.06.2019 г.

Ръководител катедра:
/ проф. Н. Маджаров/