

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 4/21.05.2020 г.

Утвърдил
Декан:.....
/проф. д-р З.Ненова /

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОРГАНИЗАЦИЯ НА КОМПЮТЪРА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО”
РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: „ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 21	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: Доц. д-р Росен Иванов	
Цел на курса: Дисциплината „Организация на компютъра” има за цел да даде основни знания на студентите от специалност „Софтуерно и Компютърно Инженерство” по организация на персонални компютри и компютърни системи.			
Необходими условия: Лекционна зала, лабораторна зала с компютърни системи с достъп до Интернет, проектор, фирмена литература, приложения за тестване на компютърни конфигурация и за симулиране на работата на процесори с различни архитектури.			
Съдържание на курса: Основни модули от курса на обучение са: Организация на процесора. Организация на входно-изходната система. Организация на паметта. Организация на достъпа до външни запомнящи устройства.			
Препоръчителна литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Пламенка Боровска, Компютърни системи, Издателство Сиела, ISBN 9789542804093, 2009. 2. Скот Мюлер, Компютърна енциклопедия, том 1, 2, 3, издателство СофтПрес, 2002. 3. Людмила Танева, Компютърни архитектури, УИ "Неофит Рилски", ISBN 978-954-680-841-7, 2012. 4. Росен Иванов, Олег Асенов, Архитектура и системно програмиране за Pentium базирани компютри, Габрово, 1998. 			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, програмни среди за тестване и симулиране.			
Методи на оценяване: Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите решават отворен тест. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции, семинарни и лабораторни упражнения. Регламентиран е броя точки за всяка оценка по шестобалната система. Окончателната оценка се формира на база оценките от теста и текущия контрол.			
Кредити по видове дейност:			
Аудиторна заетост: (30л /30лу, общо 60 часа): 2.4 кредита Извънаудиторна заетост: (90 часа): 3.6 кредита: Д.2. Посещение на библиотека: 0.2 к.; Д.3. Задания за извънаудиторно решаване на задачи 0.7 к.; Д.6. Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning) 0.3 к.; Д.7. Подготовка за изпит 1.2 к.; Д.8. Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията 0.5 к.; Д.15. Домашни работи от различен тип 0.5 к.; Д.23. Консултации с преподавател 0.3 к.			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 6/09.03.2020 г.

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