

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОРГАНИЗАЦИЯ НА КОМПЮТЪРА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”
РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: „ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 28	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 7	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 КСТ 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 /15су/30лу, общо 75 часа): 4 кредита Извънаудиторна заетост: (100 часа): 4 кредита: Д.2 – Посещение на библиотеката - 0.2 кредита; Д.5 - Самостоятелна работа с обучаващи програми: 0.3 кредита; Д.23 - Консултации с преподавател: 0.5 кредита; Д.7 - Подготовка за изпит: 1.5 кредита; Д.8 - Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията: 0.5 кредита; Д.14 - Работа в интернет: 0.5 кредита; Д.15 – Домашни работи: 0.5 кредита.			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 1 от 13.09.2017 г.

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

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017 г

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОРГАНИЗАЦИЯ НА КОМПЮТЪРА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”
ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

Обучаваща катедра: „ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 28	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 7	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 КСТ 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: (15л /8су/15лу, общо 38 часа): 1.5 кредита Извънаудиторна заетост: (137.5 часа): 5.5 кредита: Д.2 - Посещение на библиотека: 0.5 кредита; Д.23 - Консултации с преподавател: 0.5 кредита; Д.7 - Подготовка за изпит: 1.5 кредита; Д.3 - Задания за извънаудиторно решаване на задачи: 0.7 кредита, Д.14 - Работа в интернет: 0.5 кредита; Д.15 – Домашни работи: 0.5 кредита; Д.16 - Реферирание на научна литература: 0.5 кредита; Д.18 – Превод на научна литература: 0.3 кредита; Д.19 – Подготовка на занятия с решаване на казуси: 0.5 кредита.			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 1 от 13.09.2017 г.

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