

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СТОПАНСКО УПРАВЛЕНИЕ” форма на обучение: задочна

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 30.3	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 7	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Иван Симеонов Симеонов	
Цел на курса: Придобиване на теоретични и практически знания относно апаратните и програмни компоненти на компютърните системи.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, компютър, слайдове, достъп до интернет, лаборатория с измервателна апаратура - осцилоскопи, тестери, мултиметри и компютри за асемблиране и деасемблиране.			
Съдържание на курса: Запознаване с основни компоненти на РС, инсталиране и конфигуриране на физически устройства, настройки на BIOS, интерфейси, свързване с компютърни периферни устройства, диагностика на компютърни системи и отделни компоненти, охраняващи блокове. Инсталиране и настройване на системен и приложен софтуер. Добавяне на нови хардуерни устройства и драйвери за тях.			
Препоръчителна литература: 1. Боровска, П. Компютърни системи. Второ преработено и допълнено издание. София, Сиела Норма АД, 2012. 2. Warford, J. Stanley. Computer Systems. 4th Edition. Publisher: Jones & Bartlett Learning, 2016. 3. Соломенчук В. Г. Аппаратные средства персональных компьютеров. Санкт-Петербург, БХВ-Петербург, 2013. 4. Таненбаум, Э., Т. Остин. Архитектура компьютера. 6-е издание. Питер, Москва, Санкт-Петербург, 2013. 5. Parionov, R. Technical Equipment of Multimedia (Computer Peripherals). Gabrovo, University publishing house “Vasil Aprilov”, 2014. 6. Пенчев, П., М. Славов. Компютърни системи. Габрово, Университетско издателство В. Априлов, 2010.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, интернет-базирани интерактивни материали, електронно обучение, решаване на тестове, задачи и практически казуси, електронни фирмени каталози.			
Методи на оценяване: Писмен семестриален изпит, семестриални контролни работи, самостоятелна извънаудиторна работа по зададен проблем.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (15 л/0 сем.упр./15 лаб.упр., Общо 30 часа): 1,2 кредита Извънаудиторна заетост: (145 часа): 5,8 кредита Д.2-Посещение на библиотека-0,3к.; Д.3- Задания за извънаудиторно решаване на задачи-0,6к.; Д.5- Самостоятелна работа с обучаващи програми-0,3к.; Д.6–Обучение чрез електронни версии на курсове-0,3 к.; Д.7-Подготовка за изпит-1,5 к.; Д.8–Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията–0,5 к.; Д.14-Работа в интернет–0,5 к.; Д.20-Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др.–1,3 к.; Д.23- Консултация с преподавател – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български и английски			