

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

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план: <b>30.3</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>7</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Иван Симеонов Симеонов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Придобиване на теоретични и практически знания относно апаратните и програмни компоненти на компютърните системи.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, мултимедиен проектор, компютър, слайдове, достъп до интернет, лаборатория с измервателна апаратура - осцилоскопи, тестери, мултимери и компютри за асемблиране и деасемблиране.			
<b>Съдържание на курса:</b> 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, захранващи блокове. Инсталиране и настройване на системен и приложен софтуер. Добавяне на нови хардуерни устройства и драйвери за тях.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 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.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, интернет-базирани интерактивни материали, електронно обучение, решаване на тестове, задачи и практически казуси, електронни фирмени каталози.			
<b>Методи на оценяване:</b> Писмен семестриален изпит, семестриални контролни работи, самостоятелна извънаудиторна работа по зададен проблем.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: <b>(30л/0 сем.упр./30 лаб.упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(115 часа): 4,6 кредита</b> Д.6–Обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к.; Д.7-Подготовка за изпит-1,5к.; Д.8–Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията–0,5к.; Д.14-Работа в интернет–0,5к.; Д.20-Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др.–1,3к.; Д.23-Консултация с преподавател – 0,5к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български и английски			