

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ КОМУНИКАЦИОННИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”,
форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна		№ по учебен план 15		Година: 2	
Семестър: III		Брой кредити: 7		Водещи преподаватели: гл.ас. д-р инж. Мирослав Стоянов Славов			
Цел на курса: Целта на курса е студентите да придобият основни знания за различните компоненти на една компютърна система, както и за взаимодействието между тях. Придобитите знания ще им позволят да диагностицират компютърните системи и да разпознават и отстраняват възникнали грешки и проблеми.							
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, мултимедиен прожектор, шрайбпроектор, фолиа, филми, лаборатория по компютърни системи.							
Съдържание на курса: Основни параметри на отделните компоненти на една компютърна система – дънна платка, микропроцесор, памет. Изисквания към инсталирането и поддръжката на компонентите. Основни взаимовръзки между хардуерните компоенети и софтуера в една компютърна система. Физически и логически елементи, позволяващи исталирането и разботата на софтуерни продукти. Разпознаване и справяне с възникнали проблеми на базата на съобщения и сигнали, подавани от компютърната система.							
Препоръчителна литература: 1. Пенчев П., М. Славов, Компютърни системи, УИ „В. Априлов”, Габрово, 2010. 2. Боровска, П., Компютърни системи, Сиела, София 2009. 3. Пенчев, П., М. Славов, Компютърни системи - ръководство за лабораторни упражнения. УИ „Васил Априлов”, Габрово, 2010. 4. Мюлер, С., Компютърна енциклопедия, СофтПрес, София, 2002.							
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: (30 часа л+30 часа лу, общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (90 часа): 4,6 кредита: Д.4- подготовка на протоколи-0,6к., 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 – 1,0 к.; Д.14- работа в интернет- 0,7к., Д.23- консултация с преподавател – 0,5 к.							
Език, на който се преподава: български и английски							

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 8 от 14.09.2017 г.

Ръководител катедра:
 /доц. д-р инж. Ст. Садинов/