

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

Утвърдил
Декан:
/проф. д-р инж. Зв. Ненова /

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”

форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 29	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 7	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Валентина Стоянова Кукенска	
Цел на курса: Учебната дисциплина “Информационни системи” (ИС) има за цел да създаде умения и практически навици на студентите за проектиране, реализация и приложение на информационни системи. Предмет на дисциплината са: Принципи и подходи за проектиране, реализация, тестване и внедряване на ИС за различни приложения; Средства и среди за моделиране и изследване на ИС, Приложение на UML и PHP при проектиране и реализация на информационни системи.			
Необходими условия: Лекционна зала, лабораторна зала с компютърни системи с достъп до Интернет, прожектор, фирмена литература.			
Съдържание на курса: Основни модули от курса на обучение са: Информационни системи; моделиране и изследване на ИС; Проектиране на ИС.			
Препоръчителна литература: 1. Подходи и методи за реализация на софтуерни системи, <u>Колектив, УИ "Св. Климент Охридски"</u> , София, 2010 2. Тужаров Х. ,И С. Калчев, Информационни системи – анализ и проектиране, ПИК, В. Търново, 1999 3. Цеков Л. , Информационни системи – тезиси на лекции, ТУ-Габрово, 2000 4. Джамбазов Венцислав, Уеб базирани потребителски интерфейси, <u>Нов Български Университет</u> , София, 2012 5. Соловьев И. В., А. А. Майоров, Проектирование информационных систем. Фундаментальный курс, Академ. Проект, Москва, 2009 6. Колисниченко Д., PHP 7 & MySQL - практическо програмиране, Асеновци, 2016			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи, програмни езици и среди за проектиране и изграждане.			
Методи на оценяване: Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите отговарят на въпроси от лекциите и практически занятия. Текущите оценки са свързани с лабораторните упражнения, контролните работи и самостоятелната работа. Окончателната оценка се формира на база оценките от изпита и текущия контрол по приетата методика за оценяване на знанията в катедрата.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+15 часа су+30 часа лу, общо 75 часа): 3 кредита Извънаудиторна заетост: (100 часа): 4 кредита Д.1Подготовка за семинарни упражнения – 0,3к., Д.2 Посещение на библиотека - 0,3к., Д.4 Подготовка на протоколи - 0,3к., Д.5 - Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0,3к., Подготовка на			

протоколи, Д.7 Подготовка за изпит – 1,3к., Д.14 Работа в интернет - 0,5к., Д.15 Домашни работи от различен тип - 0,5к., Д.23 Консултация с преподавател – 0,5к.

Език, на който се преподава: български

Приета от КС на профилираща катедра „Компютърни системи и технологии“ с Протокол № 1/13.09.2017 г.

Ръководител катедра:

/доц. д-р инж. В. Кукенска/