

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ –ЛОВЕЧ

Приета с решение на СК
Протокол № 3/16.11.2017 г.

Утвърдил:
Директор:
/доц. д-р инж. П. Пенчев/

ХАРАКТЕРИСТИКА

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

форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Професионален бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 42	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Валентина Стоянова Кукенска	
Цел на курса: Основната цел на курса е създаване на умения и практически навици у студентите за проектиране и изграждане на информационни системи (ИС), моделиране, развитието на структури от данни и знания в ИС; контрол и защита на информацията. Заложено е изучаването на софтуерните технологии, необходими за реализация и тестване на софтуерни продукти. Разглеждат се модели на софтуерните процеси, както и подходи за разработване на приложен софтуер.			
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. ИС. Катчев – 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 информационны систем. Фундаментальны Курс, Академ. Проект, Москва, 2009 6. Колисниченко Денис, 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 попълват тест и решават задачи. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции и лабораторни упражнения. Задачите се оценяват също по точки с предварително уточнен регламент. Регламентиран е броя точки за всяка оценка по шестобалната система. Окончателната оценка се формира на база оценките от теста, задачите и текущия контрол.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+20 часа лу, общо 50 часа): 2,0 кредита Извънаудиторна заетост: (50 часа): 2,0 кредита Д.6 Обучение чрез електронни версии на курсове - 0,2, Д.7.Подготовка за изпит – 1,0к., Д.15 Домашни работи от различен тип - 0,5к., Д.23 Консултация с преподавател – 0,3к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Машиностроене компютърни системи и електротехника“ с
Протокол № 11/16.11.2017 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. П. Пенчев/