

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 „БАЗА ОТ ДАННИ”
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 32	Година: 3
Семестър: V	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Делян Георгиев Генков	
Цел на курса: да създаде умения и практически навици у студентите за използване на бази от данни и за проектиране и поддържане на информационни системи с бази от данни.			
Необходими условия: Лекционна зала с мултимедиен проектор и достъп до Интернет, персонални компютри за обучаемите с осигурен достъп до Интернет, сървър.			
Съдържание на курса: Бази от данни. Понятия и модели. Проектиране на бази от данни. Обработка на базите от данни. Безопасност и сигурност на данните.			
Препоръчителна литература: 1. Генков, Д., Бази данни – електронен курс. http://kst.tugab.bg/ilias , 2017 г. 2. Димитров, Д., Р. Христова, Ръководство по бази от данни, УИ "Св. Климент Охридски", 2015, ISBN: 9789540738840 3. Тужаров Хр. “Бази Данни”, онлайн издание, http://tuj.asenevtsi.com/DB2007/index.htm , 2007			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, програмни среди за проектиране.			
Методи на оценяване: Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите попълват тест. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции и лабораторни упражнения. Регламентиран е броя точки за всяка оценка по шестобалната система. Окончателната оценка се формира на база оценките от теста и текущия контрол.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+30 часа лу, общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (65 часа): 2,6 кредита Д.4 Подготовка на протоколи - 0,3к., Д.6 Обучение чрез електронни версии на курсове - 0,3, Д.7.Подготовка за изпит – 1,5к., Д.23 Консултация с преподавател – 0,5к.			
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/