

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

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

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СОФТУЕРНИ СИСТЕМИ ЗА ДИГИТАЛНО
УПРАВЛЕНИЕ (ERP) – КУРСОВ ПРОЕКТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИГИТАЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ”,
форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 40	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 2	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов	
Цел на курса: Курсовият проект има за цел задълбочаването на познанията и придобиването на практически умения за планиране, изграждане и администриране на софтуерни системи за дигитално управление.			
Необходими условия: Семинарна зала, компютърна зала, лабораторно оборудване и измервателна техника.			
Съдържание на курса: Планиране на структура на системите, основните модули и общата платформа за разгръщане на софтуерни системи за дигитално управление. Изграждане на системи за въвеждане, синхронизация, обработка, анализ и управление на данните и информационните потоци. Решаване на оптимизационни задачи. Конфигуриране и администриране на системите за планиране и управление на ресурсите.			
Препоръчителна литература: 1. Джамбазов В., Информационни технологии в практиката, Изд. НБУ, София, 148 стр., 2018. 2. Футекова Н., В. Монов. ERP системи: Ефективност на внедрителския процес, монография, Изд. Институт общество на знанието, София, 209 стр., 2015. 3. Да изпреварим конкуренцията с bgERP, Експерта ООД, София, 212 стр. 2020. 4. Власова Л., Д. Гончаров, Основы оперативно-производственного планирования с использованием информационной системы, ООО „1С-Публишинг“, М., 236 стр., 2020. 5. Blokdyk G., Enterprise Resource Planning: A Complete Guide - 2020 Edition, 5STARCOOKS Inc., 305 p., 2019. 6. Monk F., Wagner B., Concepts in Enterprise Resource Planning – 4th Edittion, Course Technology Inc., USA, 254 p, 2013.			
Методи на преподаване: самостоятелна работа, консултации.			
Методи на оценяване: текуща оценка на общото оформление и пълнота на съдържанието на записката по проекта; събеседване за защита върху обяснителната записка на курсовия проект.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: 0 кредита Извънаудиторна заетост (50 часа): 2 кредита Д.2. Посещение на библиотека – 0,2 к.; Д.9. Работа върху курсов проект – 0,8 к.; Д.14. Работа в интернет – 0,5 к.; Д.23. Консултация с преподавател – 0,5 к.;			
Език, на който се преподава: български			

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

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