

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 5/12.04.2021 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СОФТУЕРНИ СИСТЕМИ ЗА ДИГИТАЛНО
УПРАВЛЕНИЕ (ERP)”
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: 29	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 7	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов	
Цел на курса: Задълбочено изучаване на специализирани софтуерни системи за дигитален контрол в реално време, водене на история, проследяване и анализ и ефективно цялостно управление на ресурсите и информацията в бизнес организациите.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютърна зала, мултимедиен проектор, достъп до интернет.			
Съдържание на курса: Общи характеристики на софтуерните системи за дигитално управление – структура на системите, изграждащи модули, платформи за разгръщане, предназначение и приложение. Въвеждане, синхронизация, обработка, анализ и управление на данните и информационните потоци. Решаване на оптимизационни задачи в бизнес организациите и администрацията чрез използване на системите за дигитално управление. Планиране, внедряване, работа и администриране на системи 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: Лекции, лабораторни упражнения, интернет-базирани интерактивни материали, електронни фирмени каталози.			
Методи на оценяване: писмен семестриален изпит, семестриални контролни работи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л./15 сем.упр./30 лаб.упр., Общо 75 часа): 3 кредита Извънаудиторна заетост (100 часа): 4 кредита: Д.1. Подготовка за семинарни упражнения - 0,3 к.; Д.3. Задания за извънаудиторно решаване - 0,7 к., Д.4. Подготовка на протоколи - 0,3 к.; Д.7. Подготовка за изпит - 1,4 к.; Д.14. Работа в интернет - 0,5 к.; Д.20. Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. - 0,3 к.; 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 № 9 от 11.10.2021 г.

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