

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „СТОПАНСКИ“

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/18.06.2025 г.

Утвърдил
Декан:
/доц. д-р Ив. Стоянова-Тодорова/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „БИЗНЕС ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „БИЗНЕС И ИНОВАЦИИ“, форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „Математика и информатика и природни науки“

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 14	Година: 2
Семестър: 3	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Алдениз Енверов Рашидов гл. ас. д-р инж. Валентина Петрова Тодорова-Лазарова		
Цел на курса: Цел на обучението по дисциплината е да формира знания и умения за използване на съвременни бизнес информационни технологии в реална икономическа среда. Формират се базови познания за структурата и функциите на бизнес информационните системи, принципите на работа с електронни документи, таблични изчисления и съвременните подходи за автоматизация и дигитализация на бизнес процеси. Усвояват се възможностите на широко използвани програмни продукти като Microsoft Word и Excel, прилагани за обработка, анализ и визуализация на данни в реална бизнес среда. Придобитите знания и умения се прилагат при решаване на конкретни практически задачи, свързани с оперативната, аналитичната и иновационната дейност на съвременната организация.				
Необходими условия: Лекционна зала с мултимедиен проектор, лаборатория с компютърна техника, достъп до INTERNET, достъп до Moodle+, програмна среда Windows и офис пакет.				
Съдържание на курса: Учебната програма включва два модула: основи на бизнес информационните технологии и съвременни приложения на ИТ в организациите. Разглеждат се информационни системи, електронна търговия, облачни технологии, сигурност, анализ и управление на данни. Лабораторните упражнения са насочени към работа с Microsoft Word и Excel за създаване, структуриране и анализ на текстова и таблична информация. Дисциплината има теоретико-приложен характер и поддържа връзка с други учебни дисциплини, изискващи прилагане на цифрови инструменти за решаване на бизнес задачи.				
Препоръчителна литература: 1.Баева, С. К., Моделиране на бизнес процеси, София, ТУ, 165 с., 2022. 2.Делинов, Е. Г., Оптимизация на инфраструктура с облачни технологии, Пловдив, Унив. изд. „Паисий Хилендарски“, 116 с., 2022. 3.Емилова, П., К. М. Маринова, Бизнес информационни системи, Свищов, Акад. изд. „Ценов“, 238 с., 2021. 4.Емилова, П., К. М. Маринова, Въведение в информационните системи: учебник, Свищов, Акад. изд. „Ценов“, 244 с., 2022. 5.Йорданова, З. Б., Интегрирано управление на иновациите в бизнес организацията чрез информационни системи за управление на бизнеса, София, УНСС, 248 с., 2020. 6.Попов, В. Д., А. П. Божиков, Информационни системи за интелигентен бизнес анализ: учебник, Свищов, Акад. изд. „Ценов“, 234 с., 2022. 7.Хаджийска, Й. И., Информационни системи, София, Авангард Прима, 135 с., 2016.				
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, самостоятелна работа, електронна платформа за обучение.				
Методи на оценяване: Семестриални контролни работи, писмен изпит (тест) със събеседване.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 л./0 сем.упр./30 лаб.упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (65 часа): 2,6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,5 к.; Д.3. Задачи за извънаудиторна заетост - 0,5 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,4 к.; Д.6 Електронни версии на курсове – 0,3 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,3 к.; Д.14 Работа в интернет - 0,3к., Д.23 Консултации с преподавател – 0,3 к.				
Език, на който се преподава: български				

Приета на КС на катедра „Мениджмънт“ с Протокол № 4/17.06.2025 г.

Ръководител катедра М:
/доц. д-р инж. Н. Николова/