

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „СТОПАНСКИ“

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/23.06.2021 г.

Утвърдил
Декан: /п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОФИС ТЕХНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СТОПАНСКО УПРАВЛЕНИЕ“,
МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „УПРАВЛЕНИЕ НА БИЗНЕСА“
(за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“
по същата, аналогична или преименувана специалност)
форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: **“Комуникационна техника и технологии”**

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 4.1	Година: 1
Семестър: I	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов	
Цел на курса: Курсът “Офис техника и телекомуникационни системи” има за цел да даде на студентите от магистърска програма „Управление на бизнеса”, някои основни теоретични и практически познания в областта на съвременните технологии, свързани с ефективното използване на офис техниката и телекомуникационните устройства в управлението на бизнеса. За постигане на тази цел учебната програма включва въпроси от компютърната техника и периферни устройства за въвеждане и извеждане на информация. Разглеждат се характеристиките на основните видове комуникационни канали - ефирни, кабелни и оптични, както и компютърни мрежи за безжични и кабелни комуникации. Дисциплината успешно се вписва в образователните цели на магистърска програма „Управление на бизнеса” за придобиване на компетенции с профилиран характер.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, достъп до интернет, мултимедиен проектор, специализирани каталози и софтуер.			
Съдържание на курса: Запознаване със съвременните устройства използвани в офис техниката и техните възможности и приложение. Разглеждане на видовете телекомуникационни сигнали и тяхното приложение за предаване на информация на разстояние. Запознаване с принципите на действие на някои основни телекомуникационни устройства, както и с условията за тяхното практическо използване. Проектиране и конфигуриране на компютърни мрежи. Анализирание на работата на съвременните телекомуникационни системи – фиксирани телефонни мрежи, клетъчни и безжични мрежи, сателитни и кабелни телевизионни мрежи.			
Препоръчителна литература: 1. Илиев, И., Мобилни комуникации, Изд. ТУ-София, 2014. 2. Конов, К., Цифрово радио и телевизионно разпръскване, София, Изд. Диос, 2011. 3. Койчев, К., С. Садинов, Сигнали и системи, Изд. АМИ, Габрово, 2015. 4. Мирчев, С., Л. Йорданова, Основи на телекомуникациите, Изд. ТУ-София, 2014. 5. Неделчев, И., С. Садинов, Радиокомуникационна техника, Изд. ТУ-Габрово, 2017. 6. Пасарелски, Р., Универсални мобилни телекомуникационни системи, Изд. НБУ, 2013. 7. Пенчева, Е., Широколентови мобилни мрежи. Изд. „ТУ-София”, С., 2020. 8. John Proakis, Digital Communications, 8th Edition, McGraw-Hill, 2018. 9. Добош, Л. и колектив. Мобилни радиомрежи, Изд. Джиев Трейд , София, 2005. 10. Добрев, Д., Л. Йорданова. Радиокомуникационна техника. СИЕЛА, София, 2020. 11. Иларионов, Р., Компютърна периферия, АМИ, Габрово, 1997. 12. Иларионов, Р., Интерфейси и графични устройства, ТУ-Габрово, Габрово, 1996. 13. Койчев, К., К. Ангелов, С. Садинов, Проектиране на интерактивни кабелни телевизионни мрежи, ЕКС-ПРЕС, Габрово, 2010. 14. Уиндър, С., Телекомуникации, Техника, София, 1999. 15. Rappaport T., Wireless Communications, Principles and Practice, Prentice Hall PTR, USA, 2016.			
Методи на преподаване: Лекции, семинарни упражнения, решаване на тестове, задачи и практически казуси.			

Методи на оценяване: Писмена работа с тестови въпроси.
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л/24 сем. упр./0 лаб. упр., Общо 54 часа): 2 кредита; Извънаудиторна заетост (50 ч.): 2 кредита. Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0,3 к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0,2 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,5 к.; Д.14 Работа в Интернет – 0,2 к.; Д.16 Рефериране на научна литература – 0,2 к.; Д.19 Подготовка за занятия с решаване на казуси, работа със справочна литература и допълнителни източници на информация – 0,2 к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0,2 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2 к.
Език, на който се преподава: български

Приета на КС на катедра „Мениджмънт” с Протокол № 8/21.06.2021 г.

Ръководител катедра: /п/