

**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 „ОФИС ТЕХНИКА И ОБРАБОТКА НА МУЛТИМЕДИЙНИ**  
**ДАНИИ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИГИТАЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ”**  
**форма на обучение - задочна**

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>18</b>	Година: 2
Семестър: <b>IV</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината има за цел да осигури придобиване на теоретични и практически знания в областта на съвременните технологии, свързани с ефективното използване на офис техниката и обработката на мултимедийни данни за офис приложения и комуникации.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, мултимедийен проектор, компютърна лаборатория с достъп до Интернет, лабораторно оборудване и измервателна техника.			
<b>Съдържание на курса:</b> Първият модул на учебната програма включва въпроси от видовете офис системи, принципа им на работа и тяхното конфигуриране, управление и приложение. Разглеждат се интерфейсите и протоколите за обмен на информация между офис устройства, системите за въвеждане, извеждане и съхранение на информация, офис комуникация и офис автоматизация. Вторият модул на учебната програма включва въпроси, свързани със създаването, обработката, съхранението и възпроизвеждането на мултимедийни данни.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Петков Е., Основи на компютърната графика, Фабер, 2013. 2. Христов В., Компютърна периферия, ЮЗУ "Неофит Рилски", 2011. 3. Монова-Желева М., Мултимедийни технологии и приложения, Информа Принт, 2010. 4. Baldwin K., Multimedia Technologies: Designs, Tools and Applications, Willford Press, 2019. 5. Bhattacharyya S., N. Bhaumik, S. De, G. Klepac, Intelligent Analysis of Multimedia Information, IGI Global, Hershey, USA, 2017. 6. Hughes J., A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. Foley, S. Feiner, K. Akeley, Computer Graphics: Principles and Practice, Addison-Wesley, 2013.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, интернет-базирани интерактивни материали, електронни фирмени каталози, решаване на индивидуални задачи.			
<b>Методи на оценяване:</b> писмен семестриален изпит, семестриална контролна работа.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: (15 л./0 сем.упр./15 лаб.упр., Общо 30 часа): 1,2 кредита Извънаудиторна заетост: (120 часа): 4,8 кредита: Д.2 - посещение на библиотека - 0,3 к.; Д.3 - задания за извънаудиторно решаване на задачи - 0,7 к.; Д.4- подготовка на протоколи - 0,3 к.; Д.6 – обучение чрез електронни версии на курсове - 0,3 к.; Д.7- подготовка за изпит – 1 к.; Д.14 - работа в интернет - 0,5 к; Д.15 - домашни работи - 0,5 к.; Д.20. Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0,7 к.; Д.23. Консултация с преподавател – 0,5 к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български и английски			

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 5 от 10.05.2021 г.

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