

1.	Наслов на наставниот предмет	Мултимедијални технологии
2.	Код	CSEW312
3.	Студиска програма	ПИТ, КЕ
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус
6.	Академска година / семестар 5/летен	7.Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Доц. д-р Марија Михова
9.	Предуслови за запишување на предметот	Вовед во ИТ или Комјутерски апликации или Основи на софтверско инженерство
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентите да се запознаат со основите на различните медиуми: аудио, слики, видео и анимации и да ги сфатат различните својства на секој од нив. Да ги знае и разбере различните техники за компресија. Да знае да применува одредени модификации и техники за различни медиуми. Студентот треба да развие мал мултимедијален производ со примена на изучените техники и методи.	

11.	Содржина на предметната програма: Вовед и општи поими поврзани со различните медиуми, значење, влијанија и сеприсутност на мултимедијата во актуелното општество. Планирање и чекори при дизајнирање на мултимедијални апликации. Зачувување и пренос на мултимедијални податоци. Аудио технологии. Графика и слики. Видео технологии. Анимации, компјутерски технологии за развој на анимации и моделирање. Интеракција. Техники за компресија и пренос на мултимедијални податоци. Вовед во виртуелна и преувеличена реалност. Развој на мултимедијална апликација.			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, проект, тимска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	2+1+2		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- 6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			

	17.1.	Тестови	40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	50 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Реализирани активности 15, 16	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкети, разговор со студенти.	