

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Мултимедиски мрежи</b>
2.	Код	CSEW715
3.	Студиска програма	КНИ, МТ
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус
6.	Академска година / семестар 3 / летен / изборен	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Вон. Проф. д-р Димитар Трајанов, Доц. д-р Соња Филипоска, Доц. д-р Анастас Мишев, Доц. д-р Игор Мишковски
9.	Предуслови за запишување на предметот	Компјутерски мрежи или Податочни и компјутерски комуникации, Мултимедиски системи
10.	Цели на предметната програма (компетенции): .	
11.	Содржина на предметната програма: Модели на мултимедиски сообраќај, координација и управување со трансфер на големи количини на податоци, високо пропусни мрежи, упатувачки и транспортни протоколи, квалитет на услуги кај мултимедиски мрежи (на	

	ниво на мрежа), мрежни мултимедиски апликации (интрнет базирана интерактивна 3Д графика, дигитална телевизија, P2P и GRID мултимедиски сервиси).			
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски пакети), тимска работа, пример случаи, поканети гости предавачи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 ч = 180 ч		
14.	Распределба на расположивото време	30 + 15 + 135 = 180 ч		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	35 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	75 бодови	

	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)			15 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 15.1 и 15.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизам на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

	1.	Dipak Ghosal, Arvind Mallya	Video over IP Protocol and Networks	Springer	2012
	2.	Reuben A. Farrugia, Carl J. Debono	Multimedia Networking and Coding	IGI global	2012
	3.	Hassnaa Moustafa, Sherali Zeadally	Media Networks: Architectures, Applications, and Standards	CRC Press	2012
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Jerry D. Gibson	Multimedia Communications: Directions and Innovations (Communications, Networking and Multimedia)	Academic Press	2001
	2.				
	3.				