

1.	Наслов на наставниот предмет	Паметен Град (Smart City)	
2.	Код	ПС-3-03	
3.	Студиска програма	Паметни поврзани системи	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус	
6.	Академска година / семестар 5 / зимски / задолжителен	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р. Димитар Трајанов, проф. д-р. Љупчо Коцарев	
9.	Предуслови за запишување на предметот	Click or tap here to enter text.	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршување на курсот, студентот ќе се здобие со знаење за паметни градови и со истражувањата во областа на урбаната наука. Дополнително, ќе се спознае и со динамичкото однесување и учењето водено од граѓаните.		
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Паметни градови. Големи податоци, берза и проток на информација. Мерења и симулација во Град. Наука за дизајн воден од граѓаните. Наука за урбаната комплексност. Паметно владеење. Паметна одржливост. Од паметни до градови во реално-време.		
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби(користење на опрема и софтверски пакети), тимска работа, пример случаи, поканети гостипредавачи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).		
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 часа = 180 часа	
14.	Распределба на расположивото време	45 + 15 + 50 + 30 + 40 = 180 часа	
15.	Форми на наставните активности	15.1. Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1. Проектни задачи	50 часови
		16.2. Самостојни задачи	30 часови
		16.3. Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1. Гестови		45 бодови
	17.2. Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		45 бодови
	17.3. Активности и учење		10 бодови
	17.4. Завршен испит		0 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/до 50 бода	5 (пет) (F)	

	оценка)	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 и 16	
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.бр.	Автор	Наслов
	1	Arpan Kumar Kar, M P Gupta, P. Vigneswara Pavarasan, Yogesh K. Dwivedi	Advances in Smart Cities: Smarter People, Governance, and Solutions
	2	Carol L. Stimmel	Building Smart Cities: Analytics, ICT, and Design Thinking
	3	Amitabh Satyam and Igor Calzada	The Smart City Transformations: The Revolution of the 21st Century
	Издавач	Година	
	CRC Press	2017	
	CRC Press	2015	
	Bloomsbury Publishing	2017	
22.2.	Дополнителна литература		
	Ред. број	Автор	Наслов
	Издавач	Година	