

1.	Наслов на наставниот предмет	Паметно и поврзано здравство (Smart and Connected Health)	
2.	Код	ПС-И-06	
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 / летен / избран	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р. Владимир Трајковиќ, доц. д-р Ефтим Здравевски	
9.	Предуслови за запишување на предметот	Click or tap here to enter text.	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студенти со актуелните техники за анализа и дизајн поврзани здравствени системи. Разгледување студии на случај на развој на поврзани здравствени системи со користење на актуелни методологии. Оспособување за практична анализа на поврзани здравствени системи во сите фази развој, со нагласок на препораки, интеракција и размена на податоци што го прават поврзаниот здравствен систем паметен. По завршување на курсот се очекува студентот да демонстрира знаење за користење на современи пристапи во процесот на анализа и дизајн на поврзани и-или паметни здравствени системи.		
11.	Содржина на предметната програма: Принципи и цели на поврзано здравство, Текови на податоци и процеси во поврзано здравство, Специфики на софтверски архитектури на поврзано здравство, Паметно поврзано здравство, Поврзано здравство и IoT, Студии на случај		
12.	Методи на учење: Предавања, тимска работа, работилници, дискусии групи, проектни задачи, лабораториски задачи		
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. Тестови	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/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 и 16				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски и англиски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	самоевалуација и анкети				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Kvedar, Joseph C., Carol Colman, and Gina Cella	The internet of healthy things	Partners Connected Health	2015
		2	Elton, Jeff, and Anne O'Riordan	Healthcare disrupted: Next generation business models and strategies	John Wiley & Sons	2016
		3	Mesko, Bertalan	The guide to the future of medicine: technology and the human touch	Webicina kft	2014
		4	Разни автори	Избрани теми од списанија и конференции	Разни издавачи	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година