

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Мобилни веб сервиси</b> Mobile web services	
2.	Код	ИИС-И-02	
3.	Студиска програма	магистерски студии по Информатички науки и компјутерско инженерство модул Интелигентни информациски системи	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус	
6.	Академска година / семестар <b>1 / зимски / изборен</b>	7. Број на ЕКТС кредити	<b>6</b>
8.	Наставник	Вон. Проф. д-р Владимир Трајковиќ	
9.	Предуслови за запишување на предметот	Информациони системи	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот ќе биде оспособен за развивање на мобилни веб сервиси и услуги.		
11.	Содржина на предметната програма: Дефиниции на мобилни и web сервиси. Вовед во радио - фреквентни мрежи, мобилни мрежи на земјено ниво, сателитски мобилни мрежи, мобилни мрежи во затворени простори, Мобилни безжични технологии, споредба на различните типови мрежи, можност за конвергенција на услугите кај различните типови мобилни и безжични мрежи. IP ориентирани мобилни сервиси. Web базирани сервиси. Мобилни уреди. Архитектура на мобилни сервиси. Примери на безжични и мобилни услуги.		
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 ECTS x 30 часа = 180 часа	
14.	Распределба на расположивото време	130 + 0 + 50 = 180 часа	
15.	Форми на наставните активности	15.1. Предавања- теоретска настава	130 часови
		15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	0 часови
16.	Други форми на активности	16.1. Проектни задачи	15 часови
		16.2. Самостојни задачи	15 часови
		16.3. Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	65 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	25 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 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.	Johan Hjelm	Designing Wireless Information Services	John Wiley & Sons	2000
	2.	Paul Golding	Next Generation Wireless Applications	John Wiley & Sons	2004
	3.	Abbas Jamalipour	The Wireless Mobile Internet: Architectures, Protocols and Services	John Wiley & Sons	2003
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				