

1. Наслов на наставниот предмет		Интернет и мобилни сервиси		
2. Код				
3. Студиска програма		Телекомуникации и информациско инженерство (ТКИИ)		
4. Организатор на студиската програма		Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен		Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар		IV/7	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник		Доц. д-р Владимир Атанасовски		
9. Предуслов за запишување на предметот		положени: примена на оперативни системи во телекомуникациите ислушани: безжични и мобилни мрежи		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Разбирање на поимот за Интернет и мобилни сервиси и апликации. Запознавање со различни платформи, алатки и програмски јазици за креирање на мобилни апликации. Практичен развој на мобилни Интернет апликации.				
11. Содржина на програмата Поим за мобилни сервиси. Креирање мобилни сервиси за различни мобилни комуникациски технологии. Напредни карактеристики на мобилни апликации (локациски базирана адаптација, свесност за околина и контекст, сеприсутна комуникација). Мобилен екосистем. Користење на различни развојни алатки за мобилни сервиси. Програмски јазици за мобилни телефони. Мобилна комерција. Апликациски архитектури за мобилни сервиси. Мобилни Интернет апликации. Практични примери.				
12. Методи на учење Предавања, аудиториски и лабораториски вежби, самостојна работа на проектни задачи и изработка на семинарски работи, поканети предавања на експерти од индустрија				
13. Вкупен расположив фонд на часови		180 часови		
14. Распределба на расположивото време		3+1+1+0		
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава		45 часови	
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа		30 часови	
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи		30 часови	
	16.2. Самостојни задачи		30 часови	
	16.3. Домашно учење		45 часови	
17. Начини на оценување	17.1. Тестови		20 бодови	
	17.2. Семинарска работа/проект		20 бодови	
	17.3. Активност и учење		10 бодови	
	17.4. Завршен испит		50 бодови	
18. Критериуми за оценување	до 50 бодови		5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бодови		6 (шест) (E)	
	од 61 до 70 бодови		7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бодови		8 (осум) (C)	
	од 81 до 90 бодови		9 (девет) (B)	
	од 91 до 100 бодови		10 (десет) (A)	
19. Услов за потпис и полагање на завршен испит		Редовно посетување на наставата и аудиториските вежби и комплетно изработени лабораториски вежби		
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети		
22. Литература				
22.1. Задолжителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	S. Tarkoma, J. Kangasharju	Mobile Middleware: Supporting Applications and Services	Wiley	2009
2	S. A. Ahson, M. Ilyas	Mobile Web 2.0: Developing and Delivering Services to Mobile Devices	Auerbach Publications	2010
3				

22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				