

1.	Наслов на наставниот предмет	Веб на иднината		
2.	Код	ЕДУ-И-11		
3.	Студиска програма	Едукација со ИКТ		
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 1 / зимски / изборен	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	Доц. Д-р Миле Јованов		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Овој курс има за цел да ги запознае студентите со основите на интернетот, вебот и неговата еволуција во фази, предвидените насоки за натамошен развој, придобивките од инфраструктурата на вебот во актуелната фаза и можностите за примена во подобрување на бизнис процесите и едукативните процеси, идни фази на вебот и идеи за искористување на новите можности, врската меѓу вебот на иднината и пресметувањето во облак.			
11.	Содржина на предметната програма: Основи на Интернет. WWW и негова еволуција. Web 2.0. Семантички веб. Технологии на Семантички веб. Веб на нештата. Социјални мрежи. Мрежен ефект. Обраќање кон толпа. Масивни податоци. Е-учење 2.0. Веб колаборација. Концепти на пресметките во облак. Врска помеѓу модерниот веб и пресметувањето во облак. Можности за примена на новите технологии во едукативниот процес.			
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, анализа на истражувачки статии и извештаи, вежби, тимска работа, пример случаи, поканети гости предавачи, самостојна изработка и одбрана на домашни задачи и семинарски работи, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	6 ECTS x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 + 15 + 135 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Изработка на домашни задачи	80 часови
		16.2.	Домашно учење и истражување	55 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30 бодови
	17.2.	Домашна работа/ проект (презентација: писмена и усна)		50 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	< 50 бода		5 (пет) (F)
		[50, 58) бода		6 (шест) (E)
		[58, 69) бода		7 (седум) (D)
		[69, 82) бода		8 (осум) (C)
		[82, 93) бода		9 (девет) (B)
		[93, 100) бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Реализирани домашни задачи				
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.	Deitel, H., Deitel, A.	Internet and World Wide Web How To Program	(Harvey & Paul) Deitel & Associates	2013
		2.	Curtis J. Bonk	The World Is Open: How Web Technology Is Revolutionizing Education	Jossey-Bass A Wiley Imprint	2009
	3.	Salman Khan	The One World Schoolhouse: Education Reimagined	Twelve, an imprint of Grand Central Publishing	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jonathan Zittrain	The Future of the Internet--And How to Stop It	R. R. Donnelley, Harrisonburg, Virginia	2008
		2.	Janna Quitney Anderson, Lee Rainie	The Future of the Internet III	Pew Internet & American Life Project	2008
3.		Sosinsky, B.	Cloud Computing Bible	John Wiley and Sons	2011	
4.	Rosenfield, H.	An introduction to cloud computing	Stratospheric Pty Limited	2013		

