

1.	Наслов на наставниот предмет	Образование и веб на иднината Education and Web of the Future		
2.	Код	СС-И-12		
3.	Студиска програма	ПРЕСМЕТУВАЊЕ ВО ОБЛАК		
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 насоките за развој на образовниот процес преку искористување на актуелните и очекуваните веб технологии. Студентите ќе се запознаат како напредните елементи на Интернет, вебот, мултимедијата на вебот, предвидените насоки за натамошен развој и придобивките од инфраструктурата на вебот во актуелната фаза да ги применат во подобрување на едукативните и бизнис процеси. Врската меѓу вебот на иднината и пресметувањето во облак применувајќи ја за актуелни масивни едукативни процеси.			
11.	Содржина на предметната програма: Образование, менаџмент на образование, е-учење. Нови пристапи во образованието. Примена на елементи на нови и модерни веб технологии во е-образованието. Можности кои ги нудат социјални мрежи, концептите на вебот на нештата, обраќањето кон толпа, масивни податоци, веб колаборација, веб мултимедијата кон подобрување на образовниот процес. Системи за учење и проверка на знаење со скалабилни веб сервиси хостирани во облак. Лаборатории за далечинско учење со веб сервиси во облак. Современи трендови за масивни системи за далечинско учење. Иднина на образованието, преку иднина на вебот.			
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.	Mike Schmoker	Results Now: How We Can Achieve Unprecedented Improvements in Teaching and Learning	Association for supervision and curriculum development, USA	2006
		2.	Deitel, H., Deitel, A.	Internet and World Wide Web How To Program	(Harvey & Paul) Deitel & Associates	2013
	3.	Buyya, R., Broberg, J., Goscinsky, A John	Cloud Computing: Principles and Paradigms.	Wiley and Sons	2011	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Salman Khan	The One World Schoolhouse: Education Reimagined	Hodder & Stroughton Ltd	2012
		2.	Jonathan Zittrain	The Future of the Internet-- And How to Stop It	R. R. Donnelley, Harrisonburg, Virginia	2008
3.		Janna Quitney Anderson, Lee Rainie	The Future of the Internet III	Pew Internet & American Life Project	2008	
4.		Sosinsky, B.	Cloud Computing Bible	John Wiley and Sons	2011	
5.	Rosenfield, H.	An introduction to cloud computing	Stratospheric Pty Limited	2013		