

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Вовед во интернет</b>
2.	Код	CSEW106
3.	Студиска програма	КНИ, ЕТ, МТ, КЕ
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус
6.	Академска година / семестар  <b>1 / зимски / изборен</b>	7. Број на ЕКТС кредити  <b>6</b>
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ, доц.д-р Ѓорѓи Маџаров,
9.	Предуслови за запишување на предметот	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По комплетирање на курсот кандидатите се очекува да бидат запознаени со основите на структурата и начинот на работа на глобалната мрежа и да добијат воведни знаења за можностите и начините на користење на основните интернет сервиси, како и за дизајнирање и изработка на статички и едноставни динамички WWW страни.	
11.	Содржина на предметната програма:  Вовед, историја и развој на интернет, архитектура и организација на глобалната интернет мрежа. Основни технологии и компоненти, стандарден мрежен модел, мрежна топологија и конфигурација. Трансфер на податоци,	

	<p>податочни пакети, протоколи, TCP/IP, адресирање, начини на поврзување на интернет. Интернет сервиси: електронска пошта, трансфер на датотеки, далечинско најавување, news, mailing листи, форуми. Интернет сервиси: HTTP протокол, web прегледувачи, HTML документи, колачиња. Кодирање на HTML, уредување на хипертекст, основна структура на HTML документ, основни тагови, хиперврски. Вметнување на слики, работа со мултимедија, графички формати. Креирање и форматирање табели. Web страни со рамки. Динамички Web страни на серверската страна, CGI, HTML форми, дефиниција и примена на каскадни стилови. Динамички Web страни на клиентската страна, DOM модел, основи на JavaScript, Java Server Pages, Java, PHP, ASP.</p>			
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>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).</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 25 часа = 150 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 + 15 + 30 + 75 = 150 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- 6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	30 часови
			16.2.	Самостојни задачи	30 часови
			16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Испит			70 бодови
	17.2.	Лабораториски вежби			15 бодови
	17.2.	Самостоен проект			15 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 15.1 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.	Andrew S. Tanenbaum	Computer Networks, 4th edition	Prentice Hall	2002
	2.	Bryan Pfaffenberger	Html, Xhtml, and Css Bible	John Wiley & Sons	2004
	3.	Danny Goodman	JavaScript & DHTML Cookbook	O'Reilly Media	2003
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Brian Underdahl and Edward Willett	Internet Bible	IDG Books Worldwide	1998
	2.	Adrian Farrel	The Internet and Its Protocols	Morgan Kaufmann	2004
	3.				