

1. Наслов на наставниот предмет	Интернет апликациски сервиси		
2. Код			
3. Студиска програма	Компјутерски технологии и инженерство		
4. Организатор на студиската програма	Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен	Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар	II/3	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник	Проф. д-р Марија Кацарска, доц. д-р Сања Велева		
9. Предуслов за запишување на предметот	нема		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со основите на Интернет и достапните сервиси (email, telnet, FTP, WWW, http), нивно користење и конфигурирање на соодветни клиенти. Исто така студентите ќе бидат запознаени со начинот, алатките, јазиците и стандардите за дизајнирање на веб страници (HTML, CMS). Компетенции: По завршување на курсот студентите ќе бидат оспособени за користење и работа со поголем број Интернет сервиси, како и за креирање едноставни веб страници.			
11. Содржина на програмата Основни сервиси што ги нуди Интернет. Сервис за праќање и прием на електронска пошта – е-маил. Алатки за прием и праќање на е-пошта. Репертоар на вакви алатки на различни оперативни системи: Windows, Linux/Unix, MacOS. Алатки за составување на електронска порака. Алатки за испраќање на е-пошта и алатки за читање на е-пошта. Најава на далечни компјутерски системи – апликација telnet, карактеристики кај различни оперативни системи и начин на користење. Пренос на датотеки помеѓу оддалечени компјутерски системи – апликација ftp, карактеристики кај различни оперативни системи и начин на користење. Социјални мрежи: карактеристики и користење: facebook, linkedin, vkontakte и сл. Сопствена презентација на Интернет медиум – WWW страници, јазик за пишување на WWW страници – HTML, основна синтакса и употреба. Автоматизација на процесот на креирање на WWW страници – системи за управување со содржината (Content Management Systems).			
12. Методи на учење Лабораториски вежби, практична работа и настава.			
13. Вкупен расположив фонд на часови		180 часови	
14. Распределба на расположивото време		2+1+2+0	
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава	30 часови	
	15.2. Аудиториски вежби	15 часови	
	15.3. Лабораториски вежби	30 часови	
	15.4. Семинари, тимска работа	25 часови	
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи	40 часови	
	16.2. Самостојни задачи	20 часови	
	16.3. Домашно учење	20 часови	
17. Начини на оценување	17.1. Тестови	10 бодови	
	17.2. Семинарска работа/проект	15 бодови	
	17.3. Активност и учење	5 бодови	
	17.4. Завршен испит	70 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		Исполнување на активностите од 15.1 до 15.3	
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	Randolph Hock	The Extreme Searcher's Internet Handbook: A Guide for Serious Searcher, 3 rd Ed.	CyberAge Books	2010
2	B. Costales, C. Assmann, G. Jansen, G. Neil Shapiro	Sendmail, 4 th Edition	O'Reilly	2007
3	J. Matthews	Computer Networking: Internet Protocols in Action	John Wiley & Sons	2005
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	W. L. Oellermann	Architecting Web Services	Apress	2001
2				