

1.	Наставен предмет	<i>Вовед во интернет</i>		
2.	Шифра	<b>ETF081Z01</b>		
3.	Студиска програма	<b>ИКИ</b>		
4.	Семестар (изборност)	<b>летен (задолжителен)</b>		
5.	Цели на предметот	Запознавање со основите на структурата и начинот на работа на глобалната мрежа, да здобие со основните познавања за можностите на сервисите достапни преку интернет (email, telnet, FTP, WWW), нивно користење како и дизајнирање на WWW страни..		
6.	Оспособен за (компетенции)	<i>Познавање на можностите и користење на основните интернет сервиси, како и за дизајнирање и изработка на статички и едноставни динамички WWW страни.</i>		
7.	Услов за запишување на предметот	нема		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. Brian Underdahl and Edward Willett, <b>Internet Bible</b> , IDG Books Worldwide, Inc., 1998. 2. Bryan Pfaffenberger, <b>Html, Xhtml, and Css Bible</b> , John Wiley & Sons, 2004. 3. Danny Goodman, <b>JavaScript &amp; DHTML Cookbook</b> , O'Reilly, 2003.		
9.	Број на кредити	6		
10.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x30 часа = 180 часа		
11.	Распределба на расположивото време			
	11.1.	П - Предавања-теоретска настава (15 недели x 2 часа)	30 часа	
	11.2.	ЛВ - Лабораториски вежби (15 недели x 2 часа)	30 часа	
	11.3.	АВ - Аудиторни вежби, консултации (15 x 1 часа)	15 часа	
	11.4.	СУ - Самостојно учење	60 часа	
	11.5.	ПЗ - Проверка на знаење (2 x 2 + 2 x 0.5 часа)	5 часа	
	11.6.	СЗ - Семинарски работи, самостојни задачи	40 часа	
12.	Оценување			
	12.1.	Посетеност на настава до 10 бода	0 бода	
	12.2.	Парцијални испити (2 x 100 бода)	200 бода	
	12.3.	Тестови (2 x 10 бода)	20 бода	
	12.4.	Семинарски работи и самостојни задачи	60 бода	
	12.5.	Лабораториски вежби	20 бода	
	Забелешка:		Оценки:	
			од 180 до 205 бода	6 (шест)
			од 205 до 229	7 (седум)
			од 229 до 254	8 (осум)
			од 254 до 277	9 (девет)
			од 277 до 300	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности: од 11.1 до 11.5		

ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ **Вовед во Интернет**

недела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни и лабораториски вежби	
	часа	тема	часа	тема
I.	2	Вовед, историја и развој на интернет, архитектура и организација на глобалната интернет мрежа	1	Моментна состојба на број на интернет корисници, влијание на интернет на социјалниот и деловен живот и секојдневије
II.	2	Основни технологии и компоненти, стандарден мрежен модел, мрежна топологија и конфигурација.	1	Основи на пакетни комуникациони мрежи за пренос на податоци, стандарден ISO-OSI модел.
			2	Запознавање со оперативниот систем и работната околина
III.	2	Трансфер на податоци, податочни пакети, протоколи, TCP/IP, адресирање, начини на поврзување на интернет.	1	Основи на TCP/IP протоколот
			2	Запознавање со web прегледувач и неговите основни функции
IV.	2	Интернет сервиси: електронска пошта, трансфер на датотеки, далечинско најавување, news, mailing листи, форуми	1	Електронска пошта, адреси, начин на функционирање, работа со програми за читање и испраќање на електронска пошта, јавни сервиси за електронска пошта.
			2	Запознавање со програма за работа со електронска пошта
V.	2	Интернет сервиси: HTTP протокол, web прегледувачи, HTML документи, колачиња.	1	FTP начин на функционирање, постапка за далечинско најавување,
			2	Испраќање, примање и организација на електронска пошта, пренос на датотеки и далечинско најавување
VI.	2	Кодирање на HTML, уредување на хипертекст, основна структура на HTML документ, основни тагови, хиперврски	1	Креирање на едноставни HTML страни
			2	Креирање на едноставна WEB страна
VII.	2	Вметнување на слики, работа со мултимедија, графички формати	1	Креирање на HTML страни со слики, дефинирање на хипертекстуални врски во HTML документот
			2	Форматирање на web страна и вметнување на врски
VIII.	2	Креирање и форматирање табели	1	Креирање на HTML страни со табели
			2	Вметнување на слики на web страна
IX.	2	Web страни со рамки	1	Креирање на HTML страни со рамки
			2	Вметнување на табели
X.	2	Динамички Web страни на серверската страна, CGI	1	Креирање на едноставни CGI скрипти
			2	Организација на web страна со рамки
XI.	2	HTML форми	1	Креирање на форма
			2	Програмирање на едноставни CGI скрипти
XII.	2	Дефиниција и примана на каскадни стилови	1	Креирање на HTML страни со употреба на каскадни стилови
			2	Вметнување на форма на web страна
XIII.	2	Динамички Web страни на клиентската страна, DOM модел	1	Креирање на сложени HTML страни со употреба на повеќе различни елементи истовремено
			2	Дефинирање и употреба на каскадни стилови
XIV.	2	Основи на JavaScript	1	Креирање едноставни JavaScript програми
			2	Програмирање на едноставни JavaScript скрипти
XV.	2	Напредни техники, Java Server Pages, Java, PHP, ASP	1	Интегрирање на JavaScript во форма на функционална HTML страна
			2	Употреба на JavaScript за добивање динамички web страни
Збир	30		15	