

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **САВРЕМЕНЕ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**

Наставни предмет: **ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Увод; Интернет – глобална рачунарска мрежа; Сервиси на Интернету; TCP-IP протоколи; IP адресирање; Web читачи;			2	Форматирање Web странице и садржаја HTML документа.
II	2	HTML рачунарски језик за хипертекстуалне везе; HTTP протоколи; Упарене ознаке и атрибути HTML документа;			2	Фонтови, слике, листе и мултимедије HTML документа;
III	2	Дизајнирање Web странице; Наслов Web странице; Одељци, фонтови, слике, листе и оквири HTML документа;			2	Израда старнице са оквирима.
IV	2	Мултимедије и Web, табеле и уређивање Web странице табелама; Атрибути за модификацију табела;			2	Сређивање података у Web табеле. Распоред HTML објеката на Web страници путем табела.
V	2	Елементи HTML обрасца; Обрада образаца; Постављање дугмади на образац; Слање резултата обрасца серверу;			2	Израда пријавног обрасца са неопходним елементима. Припрема формата података за слање Web серверу.
VI	2	Каскадни описи стилова CSS; Формирање правила и поставка на Web документ; Област важења CSS-а;			2	Израда JavaScript функција за проверу унетих података у тражена поља. Упорозбе корисника о непопуњеним пољима.
VII	2	Аутоматизацију поступака на Web станици: JavaScript; Функције, обрада догађаја и пренос параметара;			2	Придружена и непридружена правила каскадних описа стилова. Уградња интерног и екст. CSS-а у HTML документ.
VIII	2	Колоквијум 1			2	Колоквијум 1
IX	2	Медиа упити			2	Уградња аплета JavaClock и SinLogo на Web страницу. Одређивање положаја аплета. Параметри аплета.
X	2	Јавина виртуелна машина; Јава аплети и activeX објекти на Web страници; Постављање аплета на Web страници.			2	Медиа упити и изглед странице
XI	2	Графика на Web-у			2	Canvas и графика на Web-у
XII	2	Серверски скрипт језици. PHP; Базе података на Интернету; DBMS и приступ подацима; MySQL.			2	Формирање MySQL базе података о студентима на Web серверу. Приступ подацима из MySQL базе са конзоле
XIII	2	Нови стандарди на Web-у, HTML 5, CSS 3.			2	Нове ознаке и карактеристике HTML 5 и CSS 3
XIV	2	Колоквијум 2			2	Колоквијум 2
XV	2	Сервер и безбедност на Интернету: баријере, шифрирање и јавни кључ; Безбедне Web странице.			2	Заштита података на Интернету;