

1.	Наставен предмет	Веб дизајн		
2.	Шифра	ETF083Z02		
3.	Студиска програма	ИКИ, ТК		
4.	Семестар (изборност)	зимски (изборен), зимски (изборен)		
5.	Цели на предметот	Запознавање со основните на дизајнирањето на веб сајтови и нивна имплементација		
6.	Оспособен за (компетенции)	дизајнирање, креирање и одржување на веб-ови.		
7.	Услов за запишување на предметот	Објектно-ориентирано програмирање		
8.	Основна литература (до 3 наслови)			
9.	Број на кредити	5		
10.	Вкупен расположив фонд на време	5 ECTS x 30 часа = 150 часа		
11.	Распределба на расположивото време			
	11.1.	П -	Предавања-теоретска настава	30 часа
	11.2.	ЛВ -	Лабораториски вежби	30 часа
	11.3.	АВ -	Аудиторни вежби, консултации	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	10 часа
12.	Оценување			
	12.1.	Посетеност на настава до 10 бода		0 бода
	12.2.	Парцијални испити		200 бода
	12.3.	Тестови		40 бода
	12.4.	Семинарски работи и самостојни задачи		30 бода
	12.5.	Лабораториски вежби		30 бода
	Забелешка:		Оценки:	
			од 180 до 205 бода	6 (шест)
			од 206 до 230	7 (седум)
			од 231 до 255	8 (осум)
			од 256 до 280	9 (девет)
			од 281 до 300	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности: од 11.1 до 11.5		

ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ *WEB дизајн*

нед ела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни и лабораториски вежби	
	часа	Тема	часа	тема
I.	2	Вовед во курсот. Историја на Интернет и веб дизајн. Процес на развој на веб сајт	1	Запознавање со работната околина
			2	Инсталирање и активирање на работната околина. Дефинирање на првата домашна работа
II.	2	Дефинирање на структура на вебот. Организациски шеми и структури	1	Дефинирање на сајт
			2	Изработка на основни страници
III.	2	Работа со текст. Внесување на текст. Структурирање на текст. Изглед на текст на веб. Работа со слики. Слики на веб. Карактеристики на слика. Позадинска слика	1	Припрема на текст и слики за внесување на веб страна
			2	Уредување на текст и слики во постоечка веб страна
IV.	2	Боја и дизајн. Теорија на боја. Бирање на бои. Боја и емоции. Аритметика на боите. Линкови. Креирање на линкови. Изглед на линкови. Сливовни мапи.	1	Вежби со аритметика на боите. Избор на боја
			2	Додавање на боја и котва линкови во постоечка веб страна
V.	2	Табели за прикажување на табеларни податоци. Внесување на табела. Уредување на табела. Форматирање на ќелии. Користење на табели за дизајн. Преглед на дизајнот. Уредување на дизајн табела. Фиксен дизајн на сајт	1	Генерирање на разни видови на табели
			2	Внесување на табела и дизајн на постоечка веб страна
VI.	2	Цртање на табели. Цртање на табели и ќелии. Слики за растојание. Флексибилен дизајн на сајт. Селекција	1	Цртање на разни видови на табели
			2	Цртање на табели на постоечка веб страна
VII.	2	Формулари. Функција на формуларите. Елементи на формулар. Поднесување. Основни алатки за цртање. Боја и текстури. Оптимизација на слики.	1	Запознавање со примери на вебови со формулари
			2	Креирање на вебови со формулари за пријава за работа.
VIII.	2	Прв парцијален испит.	1	Консултации за парцијалниот испит
			2	Предавање на првата домашна работа
IX.	2	Каскадни стилови. Видови на каскадни стилови. Создавање на каскадни стилови. Дефинирање на каскадни стилови. Работа со класи	1	Запознавање со примери на страници со каскадни стилови
			2	Редизајн на прва страница со каскадни стилови. Дефинирање на првата домашна работа
X.	2	Позиционирање на елементи со каскадни стилови. Слоеви. Создавање на слоеви. Работа со слоеви	1	Целосен дизајн на прва страница со каскадни стилови (без табели).
			2	Централизирање на изгледот на сајтот со каскадни стилови.
XI.	2	Примена на јава скрипт. Модел на интерактивност. Пренесување во надворешна .js датотека.	1	Ефекти. Отварање на специјален прозорец.
			2	Паѓачки менија. Оптимизирање на скриптите.
XII.	2	Активности пред објавување на сајт. Оптимизација. Техничко тестирање. Корисничко тестирање. Објавување и одржување на сајт. Дефинирање на пристап. Работа со датотеки. Хостирање	1	Додавање на мета тагови. Find and Replace.
			2	Валидација на страници. Тестирање за компатибилност со пребарувачи.
XIII.	2	Пребарување на сајт. Видливост на сајтот кај пребарувачите	1	Основни пребарувања
			2	Имплементација на основно пребарување 2
XIV.	2	Поврзување на веб сајтови со бази на податоци	1	Примери за поврзување на веб сајтови со бази на податоци
			2	Имплементација на поврзување на веб сајтови со бази на податоци
XV.	2	Поканети предавачи	1	Повторување на материјалот и припрема за втор колоквиум
			2	Предавање на втората домашна работа
Збир	30		45	