

1.	Наслов на наставниот предмет	Напреден веб дизајн Advanced Web Design		
2.	Код	F18L3W136		
3.	Студиска програма	Студии за примена на е-технологии, Софтверско инженерство и информациски системи, Компјутерски науки, Компјутерско инженерство, Компјутерска едукација		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус		
6.	Академска година / семестар 3 / зимски / изборен	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Гоце Арменски, вонр. проф. д-р Иван Чорбев, доц. Д-р Вангел Ајановски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Основи на веб дизајн		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на наставната програма е студентите да се запознаат со напредните технологии во областа на веб дизајнот и развојот на модерни динамички веб апликации. По завршување на предметот, студентите ќе имаат преглед на најновите технички достигнувања во областа на веб дизајнот и ќе бидат способни да ги користат истите во изработк на практични проекти			
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во предметот. Естетика. Responsive CSS. CSS Frameworks, Bootstrap. Графика на Веб. Canvas. SVG. Search Engine Optimisation. HTML5 Offline. CSS Preprocessors. Internet Marketing. Content management Systems. SMIL			
12.	Методи на учење: 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)			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 + 45 + 15 + 15 + 75 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари,	45 часови

			тимска работа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		10 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активности и учење		10 бодови
	17.4.	Завршен испит		70 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.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Benjamin LaGrone	Web Design Blueprints	Packt Publishing	2016
	2	Joel Sklar	PRINCIPLES OF WEB DESIGN	Cengage Learning	2015
	3	Van Nguyen	Using HTML5 Canvas	Amazon Digital Services	2017
	4	Inayaili de León	Moving to Responsive Web Design: Bring existing static sites into today's multi-device world with responsive web design	APress	2016
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година