

1.	Наслов на наставниот предмет	Интернет технологии Internet technologies		
2.	Код	F18L2S110		
3.	Студиска програма	Студии за примена на е-технологии, Софтверско инженерство и информациски системи, Компјутерски науки, Компјутерско инженерство, Компјутерска едукација, Интернет, мрежи и безбедност		
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 2 / летен /	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Гоце Арменски, доц. д-р Магдалена Костоска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Објектно-ориентирано програмирање		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Познавање на механизмите кај HTTP протоколот. Запознавање со платформи за развој на интернет апликации. Креирање и развој на веб апликации. Креирање и користење на веб сервиси.			
11.	Содржина на предметната програма: Архитектура на динамички веб апликации. Комуникација на веб. Вовед во Web Application Development. Вовед во ASP.NET. Основи на веб форми. Веб контроли. Мастер страници и теми. Управување со состојби. Навигација. Работа со бази на податоци. Работа со бази на податоци. Сигурност на веб апликација. COA и веб сервиси. MVC			
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 расположливото 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, тимска работа	45 часови

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		30 + 45 + 105 = 180 часа			
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	Andrew Troelsen, Phillip Japikse	C# 6.0 and the .NET 4.6 Framework	Apress	2015
		2	Imar Spaanjaars	eginning ASP.NET 4.5.1: in C# and VB	Wrox	2014
		3	Matthew MacDonald	Beginning ASP.NET 4.5 in C# 2012	Apress	2012
		4	Ralph F. Groove	Web-Based Application Development	Jones and Bartlett Publishers LCC	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година