

1.	Наслов на наставниот предмет	Интернет технологии Internet Technologies
2.	Код	CSES408
3.	Студиска програма	ФИНКИ, ИКИ
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус
6.	Академска година / семестар 2 / летен (изборен)	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Вон. Проф. д-р Димитар Трајанов, доц. д-р Гоце Арменски
9.	Предуслови за запишување на предметот	
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: Развој на серверски веб апликации. HTTP протокол. HTTP методи. Транспорт на HTML форми. Веб контроли.	

	Платформи за развој на серверски веб апликации. Развојни околинѝ за веб апликации. Управување со состојба кај веб апликации. Без состојбени веб апликации. Чување на состојбата кај веб апликаци: сесија, view state, колачиња, query string, глобална сесија. Контроли за приказ на податоци. Пристап до податоци кај веб апликации. Веб сервисѝ. Креирање на веб сервисѝ. Состојба кај веб сервисите. SOAP веб сервисѝ. REST сервисѝ. Креирање на апликации со користење на веб сервисѝ. Користење на јавни веб сервисѝ.			
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 + 105 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- 6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	35 часови

17.	Начин на оценување		
17.1.	Тестови		60 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30 бодови
17.3.	Активност и учество		10 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. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Matthew MacDonald	Beginning ASP.NET 4.5 in C#	Apress	2012
2.	Bipin Joshi	HTML5 Programming for ASP.NET Developers	Apress	2012
3.	Javier Paniza	Rapid Java Web Development	CreateSpace Independent Publishing Platform	2011
22.2.	Дополнителна литература			
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.				
2.				
3.				