

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Софтверски квалитет и тестирање</b>
2.	Код	CSES631
3.	Студиска програма	КНИ, АСИ
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  4/летен	7. Број на ЕКТС кредити  6
8.	Наставници	доц. д-р. Анастас Мишев  проф. д-р. Катерина Здравкова  проф. д-р. Сузана Лошковска  проф. д-р. Дејан Ѓорѓевиќ
9.	Предуслови за запишување на предметот	Софтверско инженерство
10.	Цели на предметната програма:  Целата на курсот е запознавање на студентите со потребата од тестирање на софтвер, различните техники моделирање на софтверот и искористување на тие модели	

	затестирање, како и практични работа натестирање, валидација и верификација на софтвер			
11.	Содржина на предметната програма: Основи на тестирање на софтвер Моделирање на софтвер со графови Моделирање на логички изрази Партиционирање на влезен простор Синтаксно моделирање Тестирање на објектно ориентиран апликации Тестирање на веб апликации и веб сервиси Современи трендови во тестирањето			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, самостојна работа, проектни задачи, семинарски работи			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30+45+30+30+45 = 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	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20 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 15.1 и 15.2		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски или англиски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	интерна евалуација и анкети, според модел даден во глава <b>Error! Reference source not found.</b>
-----	---	--

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Paul Ammann and Jeff Offutt	Introduction to Software Testing	Cambridge University Press	2008
	2.	Ilene Burnstein	Practical Software Testing	Springer professional computing	2003
3.	C. Kaner, J. Falk, H. Q. Nguyen	Testing Computer Software	Wiley	1999	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	P. C. Jorgensen	Software Testing: A Craftsman's Approach, second edition	CRC Press	2004
	2.	W. E. Lewis	Software Testing and Continuous Quality Improvement	Auerbach	2004
3.	J. Rubin, D. Chisnell	Handbook of Usability Testing	Wiley Publishing,	2008	

				, SecondEdition: HowtoPlan, Design, andConductEffectiveTests	Inc.	
--	--	--	--	--	------	--