

1.	Наслов на наставниот предмет	Математичка логика за компјутерски науки	
2.	Код	БК-И-07	
3.	Студиска програма	Безбедност, криптографија и кодирање	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус	
6.	Академска година / семестар 1 / зимски / изборен	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Весна Димитрова, доц. д-р Александра Поповска Митровиќ, доц. д-р Наташа Илиевска	
9.	Предуслови за запишување на предметот		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Осознавање на поими и својства на исказното и предикатското логичко сметање и нивната примена во компјутерските науки		
11.	Содржина на предметната програма: Исказно сметање: Булови операции и интерпретации, исказни формули, логички еквиваленции и замени, семантички табели, дедуктивни докази, резолуции, Генценов и Хилбертов систем Предикатско сметање: релации, предикатни формули, интерпретации, логички еквиваленции и замени, семантички табели, дедуктивни форми, функции и терми Резолуциско и логичко програмирање: основна резолуција, замена, унификација, општа резолуција, логичко програмирање Темпорална логика.		
12.	Методи на учење: Предавања, проекти, дискусии, работилници		
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС по 30 = 180 часови	
14.	Распределба на расположивото време	60 + + 45 + 45 + 30 = 180 часа	
15.	Форми на наставните активности	15.1. Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	часови
16.	Други форми на активности	16.1. Проектни задачи	45 часови
		16.2. Самостојни задачи	45 часови
		16.3. Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	50 бодови
	17.3.	Активности и учење	10 бодови
	17.4.	Завршен испит	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, 16	
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
	1	М. Ben-Ari	Mathematical Logic for Computer Science
	2		
			0
22.2.	Дополнителна литература		
	Ред. број	Автор	Наслов