

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Математичка логика</b>		
2.	Код	КК-И-03		
3.	Студиска програма	Едногодишни магистерски студии по Кодирање и криптографија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од вториот циклус		
6.	Академска година / семестар 9	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	Проф. д-р Смиле Марковски, Доц. д-р Весна Димитрова		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Осозавање на основните поими и својства на исказното и предикатското логичко сметање и примената во информатиката			
11.	Содржина на предметната програма: Исказно сметање: Булови операции и интерпретации, исказни формули, логички еквиваленции и замени, семантички табели, дедуктивни докази, резолуции, Генцов 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	45+45+30+30+30		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	45 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	30 Часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		50 Бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		30 Бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)				
		од 50 до 59 бода	6 (шест) (E)				
		од 60 до 69 бода	7 (седум) (D)				
		од 70 до 79 бода	8 (осум) (C)				
		од 80 до 89 бода	9 (девет) (B)				
		од 90 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. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	M. Ven-ari	Mathematical logic for computer science	Prentice Hall	1992	
		2.					
	3.						
	22.2.	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.					
		2.					
3.							