

1.	Наслов на наставниот предмет	Информациска сигурност		
2.	Код	КК-3-02		
3.	Студиска програма	Магистерски студии по Кодирање и криптографија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус		
6.	Академска година / семестар	9	7.	Број на ЕКТС кредити
				6
8.	Наставник	Доц.д-р Весна Димитрова, Доц, д-р Боро Јакимовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):  Изучување на основните сигурносни модели за контрола на пристап, на протоколи и софтвер за компјутерски конфигурации			
11.	Содржина на предметната програма:  Методи за автентикација, пасворди, биометрика, два-факторска автентикација, авторизација, пристап до контролна амтрицаповече степенски модели на сигурност, огнени ѕидови, детекција на напаѓачи, едноставни протоколи за автентикација, ССЛ, софтверска несигурност, вируси, црви, временски бомбифункции за сигурност на оперативни системи			
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
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	M. Stamp	Information security principles and practice	Wiley-Interscience	2006
		2.	M. Bishop	Computer security – Art and science	Addison-Wesley	2003
		3.	D. Gollmann	Computer Security	John Wiley & Sons	1999
	22.2.					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J. R. Vacca	Computer and Information Security Handbook	Morgan Kaufmann Publ.	2009
		2.	Charles P. Pfleeger, Shari Lawrence Pfleeger	Security in Computing	Prentice Hall	2005
		3.	Ross J. Anredson	Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems	John Wiley & Sons	2001