

1. Наслов на наставниот предмет		Проектирање на сигурносни системи		
2. Код				
3. Студиска програма		КСИАР		
4. Организатор на студиската програма		Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен		Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар		IV/8	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник		проф. д-р. Стојче Десковски		
9. Предуслов за запишување на предметот		нема		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со потребата за сигурност и заштита при работата на автоматизирани системи и процеси; изучување на најчесто употребените сигурносни системи во различни апликации; оспособување за проектирање, примена, одржување и надградување на сигурносни системи.				
11. Содржина на програмата Вовед во теорија на сигурносни системи. Контрола на пристап. Затворени телевизиски системи. Типови на аларми. Заштита од провала. Заштита од кражба. Заштита од пожар. Детекција на запаливи и токсични гасови. Заштита на периметар. Далечинско мониторирање. Интеграција на заштитни системи. Проектирање и поставување на сигурносен систем во согласност со соодветни барања и потреби. Заштита во ИТ системи. Сигурносни системи за Интернет.				
12. Методи на учење Комбиниран начин на учење: предавања, подржани со презентации, домашни задачи, проектни задачи и аудиториски вежби и практични вежби во лабораторија.				
13. Вкупен расположив фонд на часови		180 часови		
14. Распределба на расположивото време		2+1+2+0		
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава		30 часови	
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа		45 часови	
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи		30 часови	
	16.2. Самостојни задачи		30 часови	
	16.3. Домашно учење		45 часови	
17. Начини на оценување	17.1. Тестови		0 бодови	
	17.2. Семинарска работа/проект		30 бодови	
	17.3. Активност и учење		10 бодови	
	17.4. Завршен испит		60 бодови	
18. Критериуми за оценување	до 50 бодови		5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бодови		6 (шест) (E)	
	од 61 до 70 бодови		7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бодови		8 (осум) (C)	
	од 81 до 90 бодови		9 (девет) (B)	
	од 91 до 100 бодови		10 (десет) (A)	
19. Услов за потпис и полагање на завршен испит		Редовно посетување на наставата и вежбите, изработување на проект		
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети		
22. Литература				
22.1. Задолжителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Lorie Faith Cranor	Security and Usability	O'Reilly	2005
2	Mohammad S. Obaidat	Security of e-Systems and Computer Networks	Cambridge	2007
3	Robert L. Pearson	Electronic Security Systems	Elsevier	2007
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				

