

1.	Наставен предмет	<b>Проектирање на сигурносни системи</b>		
2.	Шифра	<b>ETF014Z04</b>		
3.	Студиска програма	<b>КСИА</b>		
4.	Семестар (изборност)	<b>зимски (изборен)</b>		
5.	Цели на предметот	Да се запознае студентот со потребата за сигурност и заштита при работата на автоматизирани системи и процеси; да изучи некои најчесто употребувани сигурносни системи во различни апликации.		
6.	Оспособен за (компетенции)	Ќе биде способен за проектирање и примена на сигурносни системи за различна примена; нивно одржување и надградување.		
7.	Услов за запишување на предметот	нема		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. Миле Станковски, Татјана Колемишевска-Гугуловска, Компјутерско водење на процеси, ЕТФ, 2005 2. Lorrie Faith Cranor, Simson Garfinkel, Security and Usability, O'Reilly, 2005		
9.	Број на кредити	6.5		
10.	Вкупен расположив фонд на време	6.5 ECTS x30 часа = 195 часа		
11.	Распределба на расположивото време	3+2+0		
	11.1.	П -	Предавања-теоретска настава (15 недели x 3 часа)	45 часа
	11.2.	ЛВ -	Лабораториски вежби (6 недели x 1 час)	6 часа
	11.3.	АВ -	Аудиторни вежби, консултации (10 недели x 2 часа+4 недели x 1 час)	24 часа
	11.4.	СУ -	Самостојно учење	84 часа
	11.5.	ПЗ -	Проверка на знаење(2 x 3 часа)	6 часа
	11.6.	СЗ -	Семинарски работи, самостојни задачи	30 часа
12.	Оценување			
	12.1.	Посетеност на настава до 10 бода		10 бода
	12.2.	Парцијални испити (2 x 100 бода)		200 бода
	12.3.	Тестови		0 бода
	12.4.	Семинарски работи и самостојни задачи		40 бода
	12.5.	Лабораториски вежби		20 бода
	Забелешка:		Оценки:	
			од 162 до 183 бода	6 (шест)
			од 184 до 206	7 (седум)
			од 207 до 229	8 (осум)
		од 230 до 252	9 (девет)	
		од 253 до 270	10 (десет)	
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности: од 11.1 до 11.6		

недела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни вежби	
	часа	тема	часа	тема
I.	3	Вовед во теорија на сигурносни системи.	2	Дефинирање на потребите на системот за безбедност
II.	3	Основи на проектирање сигурносни системи.	2	Квалитет на безбедносни системи
III.	3	Контрола на пристап.	2	Механизми за проверка на идентитет
IV.	3	Затворени телевизиски системи.	2	Интелигентни детектори на движење
V.	3	Типови на аларми.	2	Проектирање на затворен телевизиски системи
VI.	3	Заштита од провала.	2	Поставување и имплементација на затворен телевизиски системи
VII.	3	Заштита од кражба.	2	Користење биоинформаци во сигурносни системи
VIII.	3	Парцијален Испит	2	Консултации
IX.	3	Заштита од пожар.	2	Криптографски картици
X.	3	Заштита на периметар.	2	Поставување на системи за заштита од пожар
XI.	3	Далечинско мониторирање.	2	Поставување на системи за далечинско мониторирање
XII.	3	Интеграција на заштитни системи.	2	Интернет модели за доверба
XIII.	3	Компјутерски управувани системи за заштита.	2	Безбедност на компјутерските мрежи
XIV.	3	Заштита во ИТ системи.	2	Интернет безбедност, заштита на приватни информации
XV.	3	Сигурносни системи за Интернет.	2	Заштита од компјутерски напади
<b>Збир</b>	<b>45</b>		<b>24+6</b>	