

<b>Студијски програм:</b>	ОАС Информационе технологије		
<b>Назив предмета:</b>	Заштита података		
<b>Наставник:</b>	Младеновић М. Владимир		
<b>Статус предмета:</b>	О		
<b>Број ЕСПБ:</b>	4		
<b>Услов:</b>	Рачунарске мреже, Оперативни системи		
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је оспособљавање студената да разумеју, примењују и управљају поступцима за заштиту података у области рачунарства, комуникација и других пословних системима. Студенти треба да буду оспособљени да ураде анализу ризика, и да корисницима система образложе важност примене политике и прописаних поступака заштите.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти су оспособљени за примену поступака заштите, познају сигурносне механизме и сервисе за обезбеђење сигурности података.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Претње, напади, сигурност и методе заштите; Сигурносне архитектуре и модели; Криптографија; Сигурносни протоколи; Контрола приступа и мрежне баријере; Системи за откривање и спречавање упада; Злонамерни програми; Електронско пословање и сигурност на Интернету; Сигурност бежичних и мобилних мрежа; Сигурност и заштита оперативних система; Сигурност база података; Сигурносни аспекти програмирања			
<i>Практична настава</i>			
Анализа основних система за заштиту; Симетрични системи заштите; Асиметрични системи заштите; Сервиси за обезбеђење сигурности Хеш функције и дигитални потпис; Мрежне баријере: IPTABLES; Злонамерни софтвери; SQL injection; Прекорачење бафера; Сигурност на оперативним системима Linux и Windows			
<b>Литература:</b>			
1.	Д. Плескоњић, Н. Мачек, Б. Ђорђевић, М. Царић, Сигурност рачунарских система и мрежа, МикроКњига, 2007, ISBN: 978-86-7555-305-2		
2.	Mark Stamp, Information Security, Willey, 2011, ISBN: 978-0-471-74418-4		
3.	P. van Oorschot, and S. Vanstone, Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 2002, ISBN: 0-8493-8523-7		
4.	B. Schneier: Применјена кriptografija: protokoli, algoritmi i izvorni kod na jeziku C, Mikroknjiga, Beograd, 2007, ISBN 978-86-7555-317-5		
5.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2 + 0</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30		
семинар-и			