

Студијски програм : Примењене информационе технологије			
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије			
<b>Назив предмета: Безбедност и сигурност података</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Емина И. Миловановић</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Безбедност рачунарских мрежа			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ овог предмета је да студенту омогући разумевање, примену и управљање безбедношћу и сигурношћу информација у организацији.			
<b>Исход предмета</b>			
На основу теоријских сазнања и кроз практичне вежбе помоћу рачунара студенти ће моћи да се баве питањима, процедуром и политиком безбедности; да открију нападе и примене механизме одбране, да се баве анализом ризика али и опоравком информација.			
<b>Садржај предмета</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Механизми безбедности</li> <li>▪ Полисе</li> <li>▪ Напади</li> <li>▪ Домени безбедности</li> <li>▪ Криптографија</li> <li>▪ Форензика</li> <li>▪ Биометрика</li> <li>▪ Безбедносни сервиси</li> <li>▪ Анализа модела претње</li> <li>▪ Слабе тачке</li> </ul>			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Д. Плескоњић, Н.Мачек, Б.Ђорђевић, М. Царић, <b>Сигурност рачунарских система и мрежа</b>, Микро књига, 2007.</li> <li>2. Bruce Schneier, <b>Примењена криптографија</b>, Микро књига, 2007.</li> <li>3. D.Kim, M.G.Solomon, <b>Fundamentals of Information Systems Security</b>, Jones&amp;Bartlett learning, 2010.</li> <li>4. A.Blyth, G.L. Kovacich, <b>Information Assurance: Security in the Information Environment</b>, Computer Communications and Networks, 2006.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Наставни рад са студентима одвија се преко предавања, вежби и консултација. Теоријска настава допуњава се практичним примерима за сваку наставну јединицу што омогућава бољу примену знања у пракси. Студенти се активно укључују у наставни процес кроз разговор, вежбе, израду домаћих и семинарских радова			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>30</b>
практична настава	<b>20</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>20</b>		
домаћи задаци	<b>20</b>		