

Студијски програм : Рачунарство и информатика				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Безбедност у рачунарским мрежама				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Александар С. Закић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Рачунарске мреже				
Циљ предмета				
Упознати се са криптографским методама заштите података у електронском облику, стандардима у овој области и конкретним протоколима и техникама заштите.				
Исход предмета				
Од студента се очекује да буде у стању да користи различите методе заштите података у мрежама рачунара.				
Садржај предмета				
Криптографија и криптографски алгоритми Аутентификација и протоколи за аутентификацију Дигитални потпис, сертификатори, правна регулатива				
Литература				
Обавезна: Белешке са предавања у чврстом и електронском облику Помоћна: W. Stallings, Cryptography and network security: Principles and Practice, Second edition, Prentice Hall, Inc., New Jersey, 1999 Допунска: A. Tanenbaum, Computer networks, Third edition, Prentice-Hall, Inc., New Jersey, 1996				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
3	2			
Методе извођења наставе				
Предавања се остварују у фронталном, групном или индивидуалном раду Предавања су интерактивна Практичан рад на рачунару Лабораторијске вежбе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
практична настава	25	писмени испит		30
колоквијум-и	40		
домаћи задатак	5			