

Студијски програм/студијски програми : Рачунарство и информатика			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Администрирање рачунарских мрежа			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Александар С. Закић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета Циљ предмета Администрирање рачунарских мрежа је стицање практичних знања о мрежним оперативним системима. На овом предмету студенти се упознају са основама администрирања Windows Server, Linux и Unix оперативних система, као и основама Cisco IOS-a.			
Исход предмета Након завршетка курса студенти ће разумети концепт и основе мрежних оперативних система. Студенти ће кроз курс савладати конфигуравање различитих Интернет сервиса (WWW, MAIL, DNS), конфигуравање мрежних уређаја на другом и трећем слоју OSI референтног модела (Cisco, Juniper).			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Клијент оперативни системи, Мрежна имплементација и подршка 1 – Активни директоријум (Windows Server), Рутери и свичеви 1, Мрежна имплементација и подршка 4 – Сервиси (Linux), Безбедност мрежа. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <i>Windows Active Directory, Cisco IOS, Основна конфигурација рутера</i>			
Литература Windows Server администрација, СЕТ Routing Protocols and Concepts Companion Guide, Cisco Press A. Tanenbaum, Computer networks, Third edition, Prentice-Hall, Inc., New Jersey, 1996 Linux-Unix System Administration, O'REILLY			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Интерактивне методе извођења наставе и проактивни приступ			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
Колоквијум 1 и 2	40		
семинар-и	10		