

Студијски програм/студијски програми: Специјалистичке академске студије менаџмента			
Врста и ниво студија: Специјалистичке академске студије			
Назив предмета: Рачунарске мреже			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ђорђевић Ж. Бранимир			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: неусловљен			
Циљ предмета: Упознавање са основним концептима рада рачунарских мрежа. Стицање знања о преносу података и параметрима који утичу на пренос података, технологијама и стандардима савремених рачунарских мрежа.			
Исход предмета: Познавање и разумевање основних концепата рада рачунарских мрежа. Студент који успешно заврши овај предмет поседоваће потребно знање за пројектовање, конфигурирање и администрирање и једоставнијих рачунарских мрежа.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
П-01: Основни концепти. Аналогни и дигитални пренос података. Елементи и класификације рачунарских мрежа. П-02: Медијуми за пренос података. П-03: Хардверске компоненте рачунарских мрежа. П-04: OSI модел и мрежни протоколи. П-05; П-06: TCP/IP протокол. П-07: LAN мреже. П-08: Бежичне рачунарске мреже. П-09: WAN мреже и Internet. П-10; П-11: Мрежни оперативни системи. П-12: Конфигурирање мрежних клијената. П-13: Приступ мрежним ресурсима. П-14; П-15: Безбедност и заштита рачунарских мрежа.			
<i>Практична настава:</i>			
В-01: Основни концепти. Аналогни и дигитални пренос података. Елементи и класификације рачунарских мрежа. В-02: Медијуми за пренос података. В-03: Хардверске компоненте рачунарских мрежа. В-04: OSI модел и мрежни протоколи. В-05; В-06: TCP/IP протокол. В-07: LAN мреже. В-08: Бежичне рачунарске мреже. В-09: WAN мреже и Internet. В-10; В-11: Мрежни оперативни системи. В-12: Конфигурирање мрежних клијената. В-15: Приступ мрежним ресурсима. В-14; В-13: Безбедност и заштита рачунарских мрежа.			
Литература:			
1. А. Tanenbaum, <i>Рачунарске мреже</i> , Микрокњига, Београд, 2005.			
2. David Groth, Dorothy McGree, <i>I – net + osnove umrežavanja</i> , Компјутерска библиотека Чачак, 2006.			
3. David Groth, Toby Skandier, <i>Network +</i> , Компјутерска библиотека Чачак, 2006			
4. Roshan Pejman, Jonathan Leary, <i>Osnove 802.11 Bežični LAN</i> , Kompjuterska biblioteka Čačak, 2005.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 5	Вежбе: 5	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе: екс катедра; интерактивност; контролни тестови, дискусионе групе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	/	усмени испит	30
колоквијум-и	10	
семинар-и	20		