

Студијски програм/студијски програми: Савремене рачунарске технологије				
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије				
Назив предмета: Мрежни оперативни системи				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Косановић Р. Мирко				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: познавање основних принципа оперативних система и основа умрежавања				
Циљ предмета				
Оспособити студента да препознаје различите врсте, карактеристике и начине реализација мрежних оперативних система и да исте ефикасно инсталира и конфигурише.				
Исход предмета				
Оспособи студента да дефинише улогу и важност примене мрежног оперативног система, препозна различите врсте мрежних оперативних система и објасни њихове карактеристике, инсталира и конфигурише <i>Windows Server 2003</i> мрежни оперативни систем, објасни појам активног директоријума и домена, ефикасно инсталира и управља активним директоријумом, повеже клијентске станице на <i>Windows Server 2003</i> , објасни и постави <i>DHCP</i> сервис, објасни и подеси <i>DNS</i> и <i>WINS</i> сервисе, оспособи се да може да приступи серверу путем даљинског терминала, постави и конфигурише <i>Windows Terminal Service</i> , ефикасно организује заштиту података и израду резервних копија, конфигурише <i>Print</i> , <i>Web</i> и <i>FTP</i> серверске услуге				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
<i>Увод у мрежне оперативне системе, софтверски и хардверски захтеви; Врсте мрежних оперативних система и њихове карактеристике; Клијент Сервер оперативни системи; Карактеристике VMS и Novell Netware оперативних система; Карактеристике Unix/Linux оперативног система; Инсталација и подешавање Windows Server 2003; Планирање активног директоријума и организовање логичке структуре домена; Управљање активним директоријумом</i>				
<i>Умрежавање помоћу Windows Server 2003; DHCP сервис код Windows Server 2003; DNS и WINS сервису код Windows Server 2003; Даљински приступ ; Чување података, израда резервних копија и опоравак од пада система; Терминалске услуге; Услуге штампања, WEB, FTP и интранет услуге</i>				
<i>Практична настава: Израда пројекта, Студијски истраживачки рад</i>				
<i>Инсталација и конфигурисање Windows Server 2003; Подизање домена и постављање контролера домена; Конфигурисање активног директоријума и управљање истим; Повезивање радних станица са различитим Win оперативним системима; Повезивање радних станица са NOVELL оперативним системом; Повезивање радних станица са Linux оперативним системом; Подизање DHCP сервиса и његово подешавање; Подизање DNS сервиса и његово подешавање; Подизање Windows Terminal Service и његово подешавање; Организација Backup и рестаурација упамћених података; Подизање WEB и његово подешавање у интранет окружењу</i>				
Литература				
1. ``Windows Server 2003 Библија``, J.R.Shapiro, J.Boyce, M.Policht, B.Patterson, S.Leathers				
2. ``Red Hat Linux 8``, Bill Ball, Hozt Duff				
3. ``Operating Systems – A Systematic View``, William S.Davis, T.M.Rajkumar				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	45
Методe извођења наставе				
Теоретска настава, Практична реализација, израда пројекта				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит		
израда и одбрана пројекта (2)	30	усмени испт	30	
колоквијуми (2)	30		
семинар-и				
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....				