

Студијски програм: Мастер академске студије информатике (2 године)			
Назив предмета: Р332 - Мрежно рачунарство			
Наставник: Милан Туба и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема предуслова			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из мрежног рачунарства, формализованом приступу рачунарским мрежама преко слојевитог модела и применама рачунарских мрежа.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има знања о целовитости хардверско-софтверског система рачунарских мрежа и појединим компонентама слојевитог модела као и о најпознатијим мрежним технологијама и применама.			
Садржај предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> - TCP/IP референтни модел са 5 нивоа - Физички ниво - Ниво везе података - Мрежни ниво - Транспортни ниво - Апликативни ниво - Компресија и декомпресија података - Мултимедијалне технологије - Веб технологије - Бежично и мобилно рачунарство 			
Литература:			
Andrew Tanenbaum and David Wetherall: Computer Networks, Fifth Edition, Pearson. (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 7	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: -
			СИР: 2
Методе извођења наставе: Фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	35	писмено-усмени испит	60
семинар-и	%predispit ne_semina r%		