

Студијски програм: Основне академске студије математике			
Назив предмета: РМ17 - Рачунарске мреже			
Наставник: Мирослав Марић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: РМ01, РМ02			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања теорије и принципа функционисања рачунарских мрежа.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о рачунарским мрежама. Познаје основне принципе, одржавање и начин функционисања.			
Садржај предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> - Историјат рачунарских мрежа. - Класификација рачунарских мрежа. - Мрежни стандарди и организације за стандардизацију. - ISO референтни модел са 7 нивоа - TCP/IP референтни модел са 4 нивоа - Таненбаумов хибридни модел са 5 нивоа - Безбедност и заштита у рачунарским мрежама 			
Литература:			
1. Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, Рачунарске мреже, превод 5. издања, Микро књига (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 4	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 2	Лаб. вежбе: - СИР: -
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	70
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	-
семинар-и	-		