Студијски програм: МАС - МАТЕМАТИКА		
Назив предмета: Елементарна комбинаторика		
Наставник: Зоран Петровић, Драгана Тодорић, Ђорђе Кртинић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Алгебра 2		
Циљ предмета: Стицање напреднијих знања из комбинаторике		
Исход предмета: По завршетку курса студент поседује напредна знања из разних области комбинаторике. Разуме појмове: генераторне функције, матроид, умбрални калкулус, комбинаторна енумерација. Упознат је са напреднијим теоремама из ове области. Оспособљен је да решава задатке из разних делова комбинаторике и да прати напредније курсеве у којима се ти методи примењују.		
Садржај предмета: Енумеративна комбинаторика; графови, матроиди; алгебарска, комбинаторика; Ремзијева теорија		
Литература: L. Lovasz, Combinatorial problems and exercises, North Holland, 1993; R. P. Stanley, Enumerative combinatorics, Vol. 1 and 2, Cambridge University Press, 2001		
Број часова активне наставе: 7	**Теоријска настава**: 3 (предавања)	**Практична настава**: 4 (вежбе, семинар)
Методе извођења наставе: Предавања, вежбе, семинар		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	20
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		