

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: МАС информатика				
Назив предмета: Теорија језика и аутомата				
Наставник: Филип Марић, Небојша Икодиновић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Нема предуслова				
Циљ предмета: Стицање основних знања из теорије формалних језика и аутомата.				
Исход предмета: По завршетку курса, студент је овладао основним знањима о генераторима и препознаваоцима формалних језика.				
Садржај предмета: Формални језици и граматике. Класификација Чомског. Регулари језици. Леме о разрастању. Коначни аутомати. Потисни аутомати. Однос аутомата и формалних језика.				
Литература: 1. Д. Витас: Преводиоци и интерпретатори, Математички факултет, Београд, 2006. 2. R. S. Madrasz, Crvenkovic, S. Uvod u teoriju automata i formalnih jezika, Novi Sad, 1995. (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, индивидуални и практични.				
Оцена знања (максималан број поена је 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит	-	
практична настава	-	усмени испит		
колоквијум-и	20	писмено-усмени испит	60	
семинар-и	10			