

<b>Студијски програм:</b> Дипломске академске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> Р311 - Теорија језика и аутомата			
<b>Наставник:</b> Душко Витас и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> Нема предуслова.			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање основних знања из теорије формалних језика и аутомата.			
<b>Исход предмета:</b> По завршетку курса, студент је овладао основним знањима о генераторима и препознаваоцима формалних језика.			
<b>Садржај предмета:</b> Формални језици и граматике. Класификација Чомског. Регуларни језици. Леме о разрастању. Коначни аутомати. Потисни аутомати. Однос аутомата и формалних језика.			
<b>Литература:</b>			
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)			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 7	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Прак. настава:</b> 3	<b>Лаб.вежбе:</b> -
<b>СИР:</b> 2			
<b>Методe извођења наставе:</b> Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
<b>Оцена знања (максималан број поена је 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	20	писмено-усмени испит	60
семинар-и	10		