

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Теорија језика и аутомата			
Наставник/наставници: Сташа Вујичић Станковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
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			
<i>Теоријска настава</i>			
Формални језици и граматике. Класификација Чомског. Регулари језици. Леме о разрастању. Коначни аутомати. Потисни аутомати. Однос аутомата и формалних језика.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. Д. Витас: Преводиоци и интерпретатори, Математички факултет, Београд, 2006.			
2. R. Sz. Madarász, S. Crvenković, Uvod u teoriju automata i formalnih jezika, Prirodno-matematički fakultet, Stylos, Novi Sad, 1995.			
Наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3+2
Методe извођења наставе: фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 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	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			