

Име на предметот	Формални јазици и автомати	Шифра	IFA420Z3
Наставник	Проф. д-р Смиле Марковски, Прод.д-р Жанета Попеска, Доц. Д-р Марија Михова		
Статус	Изборен	Кредити	4
Препорачан Семестар	Зимски(III)	Неделен фонд	2+2
Цели	Запознавање со јазици, регуларни и контекстно слободни јазици, конечни автомати и push down автомати, граматика и врската меѓу определен вид на автомати и јазици.		
Содржина	Азбуки, букви, зборови. Тјурингови машини. Рекурзивни функции. Регуларни јазици, Детерминистички и недетерминистички конечни автомати. Граматика и контекстно слободни јазици, Push Down автомати. Својства на контекстно слободните граматика.		
Условеност	Дискретни структури 2		
Литература	1. Б. Јанева, Алгоритми и автомати, ПМФ, Скопје, 1999		
Проверка на знаења и оценување			
Континуирана проверка	Проценти	Комплетен испит	Процент и од 100%
1. Колоквиуми	2	1. Писмен испит	50
Писмено	x	Задачи	x
Усмено	x	Теорија	x
Задачи	x	2. Практичен (лаб)	
Теорија	x	3. Е-тест	
Практичен (лаб)		4. Усен испит	50
Е-тест		5. Проект	
2. Тестови	x	Забелешка: Студентот ги задржува поените од семинарските и домашните задачи и посетеноста добиени во текот на семестарот.	
3. проекти	x		
4. Активност и/или редовност	x		
5. Завршен испит	x		
Е-тест			
Услов за потпис и право на испит: активност и домашни задачи			