

	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Први циклус		
	Студијски програм:	Математика Дипломирани математичар-информатича р	

Назив предмета	Теорија графова			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
	изборни	5	2+2	5
Наставник	Др Душко Јојић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:					Облик условљености			
нема								
Циљеви изучавања предмета:								
Упознавање са основним појмовима теорије графова и неким примјенама теорије графова.								
Исходи учења (стечена знања):								
Студент ће упознати основне појмове теорије графова и неке алгоритме на графовима.								
Садржај предмета:								
Основни појмови. Степени низ. Стабла. Повезаност. Бојење графова. Ојлерови графови. Хамилтонови графови. Графови и матрице. Планарни графови. Ојлерова формула.								
Методе наставе и савладавање градива:								
Предавања, вјежбе, домаћи задаци, провјере знања.								
Литература:								
Војислав Петровић, Теорија графова, Нови Сад								
Облици провјере знања и оцјењивања:								
активност		10	колоквијуми		40		Завршни испит	50
Посебна назнака за предмет:								
Нема								
Име и презиме наставника који је припремио податке:								
Др Душко Јојић, редовни професор								