
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Први циклус</b>		
	<b>Студијски програм:</b>	<b>Математика</b> <b>Дипломирани</b> <b>математичар-информатичар</b>	

<b>Назив предмета</b>	<b>Комбинаторика</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
	обавезан	4	3+3	6
<b>Наставник</b>	Др Душко Јојић, редовни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>				<b>Облик условљености</b>			
Нема							
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>							
Упознавање и усвајање основних и напредних техника у рјешавању комбинаторних проблема.							
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>							
Студент ће бити оспособљен да самостално рјешава основне проблеме из комбинаторике.							
<b>Садржај предмета:</b>							
Основни принципи пребројавања. Комбинаторни параметри у симетричној групи. Дирихлеов принцип. Рекурзивне релације. Принцип укључења-искључења. Елементи теорије Ремзија. Функције генератриса.							
<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>							
Предавања, вјежбе, домаћи задаци, провјере знања.							
<b>Литература:</b>							
Душко Јојић: Елементи енумеративне комбинаторике, Наша књига, Београд Ратко Тошић, Комбинаторика, Нови Сад							
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>							
активност	10	колоквијуми	40		Завршни испит	50	
<b>Посебна назнака за предмет:</b>							
Нема							
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b>							
Др Душко Јојић, редовни професор							