
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b>		
	<b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Дипломске академске студије - МАСТЕР</b>		
<b>Студијски програм(и):</b>	Алгебра и геометрија		

<b>Назив предмета</b>	Алгебра			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
2Ц13МАГ002	обавезни	2	4+3	10
<b>Наставници</b>	др Милан Јањић, ред. проф., др Душко Богданић			

<b>Условљеност другим предметима:</b>		<b>Облик условљености</b>		
Увод у алгебру, алгебра 1 и 2, Линеарна алгебра 1 и 2				
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
Идеја је да студенти студенти постигну напредна знања из области алгебре на брз и ефикасан начин.				
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>				
Студент ће стећи знања из готово свих области савремене алгебре, те ће, према својим склоностима, моћи изабрати, за детаљно изучавање, област која му највише одговара.				
<b>Садржај предмета:</b>				
Групе, прстени поља, модули, теорија Галоа, увод у теорију бројева, увод у алгебарску геометрију, увод у некомутативну алгебру, увод у хомолошку алгебру.				
<b>Методе наставе и савадавање градива:</b>				
Класична предавања и вјежбе.				
<b>Литература:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Robert B. Ash, Abstract Algebra: The Basic Graduate Year, електронско издање</li> <li>2. I. N. Herstein, Topics in Algebra, Ginn and Company, 1961</li> </ol>				
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>				
Писмени и усмени				
<b>Похађање наставе</b>		<b>Домаћи задатак</b>	<b>Завршни испит</b>	
<b>Активност на настави</b>		<b>Колоквиј</b>		
<b>Посебна назнака за предмет:</b>				
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b> др Милан Јањић, ред. проф.				