

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Дипломирани професор математике (М4)			
<b>Врста и ниво студија:</b> основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Линеарна алгебра (М4-09)			
<b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): Синиша Ђ. Црвенковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са основним појмовима и техникама линеарне алгебре.			
<b>Исход предмета</b> <i>Минимални</i> Способност разумевања и доказивања једноставнијих тврђења, коришћењем основних техника линеарне алгебре. <i>Пожељни</i> Разумевање и коришћење сложенијих тврђења линеарне алгебре.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Векторски простори. Унитарни векторски простори. Линеарне трансформације. Матрице. Полиномне матрице. Каноничке форме сличности. Квадратне форме. <i>Практична настава: Вежбе</i> Увтрђивање теоријских резултата на практичним примерима.			
<b>Литература</b> 1. З. Стојаковић, И. Бошњак, Елементи линеарне алгебре, Симбол, 2010. 2. З. Стојаковић, И. Бошњак, Задачи из линеарне алгебре, Симбол, 2010.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава. Класична предавања. Практична настава. Класичне вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
писмени испит	50	усмени испит	50