

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Рачунарске науке		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне академске студије		
<b>Назив предмета</b>		Аналитичка геометрија		
<b>Наставник (за предавања)</b>		Љубица С. Велимировић		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Мартин З. Љубеновић		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>		7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	изборни
<b>Услов</b>	нема			
<b>Циљ предмета</b>	Упознавање са класичним елементима аналитичке геометрије.			
<b>Исход предмета</b>	Овладавање фундаменталним појмовима аналитичке геометрије и теорије векторске алгебре, геометрије кривих и површи, афиних и еуклидских простора.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Вектори и координатни системи Трансформација афиних координата Преглед аналитичке геометрије у равни Права и раван Линеарне и афине трансформације Испитивање криве другог реда Површи-начини задавања и испитивања, праволинијске, ротационе Геометрија сфере			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Практична настава: Вежбе,			
<b>Литература</b>				
1	Кочицац Љубиша, "Линеарна алгебра и аналитичка геометрија", Универзитет у Нишу,			
2	Љубиша Кочицац, Славиша Ђорђевић, "Збирка задатака из линеарне алгебре и аналитичке геометрије", Универзитет у Нишу .			
3	Велимировић Љубица, Минчић Светислав, Златановић Милан Аналитичка геометрија - препринт			
4				
5				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
2	2	0		
<b>Методе извођења наставе</b>	Фронтална, групна, интерактивна			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања		писмени испит		
практична настава		усмени испит		40
колоквијуми	45	домаћи задаци		15
семинари				