

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Енергетика		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		основне струковне студије		
<b>Назив предмета</b>		Компјутерска графика		
<b>Наставник (за предавања)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>		
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Да се разуме улога и значај компјутерске графике у извођењу струковних студија. Да се овлада у примени техника и метода компјутерске графике за решавање актуелних задатака у наставној области. Да се обезбеди оспособљеност за апликацију стечених знања на реалним задацима у пракси.			
<b>Исход предмета</b>	Реализацијом наведених циљева, преко модела потпуне мобилности, кроз предиспитне обавезе и сталну комуникацију наставника и студената, овозбеђује се висока ефикасност студирања и висок квалитет познавања наставне области, на новоу профила инжењера какав је потребан савременој привреди			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Увод. Цртање у равни. Команде за цртање. Помоћне команде за цртање. Шрафирање површина цртежа. Котирање цртежа. Испитивање текста и рад са блоковима. Преношење цртежа на папир. Израда радионичког цртежа. Команде за подешавање параметара програмских опција. Цртање, котирање и промена димензија основних 2D ентитета. 3D моделирање.			
<b>Практична настава (вежбе)</b>	Типични задаци са примерима и применом у пракси			
<b>Литература</b>				
1	Ј. Јевремовић: Компјутерска графика, скрипта-радни материјал			
2	Приручник за коришћење рачунских програма за цртање и моделирање у машинству			
3				
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>
3	1	1		
<b>Методе извођења наставе</b>	Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Методе демонстрација на примерима			
<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	35	писмени испит		15
практична настава	15	усмени испит		15
колоквијуми	20			
семинари				