

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Менаџмент производње		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Компјутерска графика		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		7	Статус предмета (обавезни/изборни)	
Услов				
Циљ предмета	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 способност за апликацију стечених знања на реалним задацима у пракси.			
Исход предмета	Реализацијом наведених циљева, преко модела потпуне мобилности, кроз предиспитне обавезе и сталну комуникацију наставника и студената, овећебује се висока ефикасност студирања и висок квалитет познавања наставне области, на новоу профила инжењера какав је потребан савременој привреди			
Садржај предмета				
Теоријска настава	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.			
Практична настава (вежбе,	Типични задаци са примерима и применом у пракси			
Литература				
1	Ј. Јевремовић: Компјутерска графика, скрипта-радни материјал			
2	Приручник за коришћење рачунских програма за цртање и моделирање у машинству			
3				
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	1	1		
Методе извођења наставе	Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Методе демонстрација на примерима			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	35	писмени испит		15
практична настава	15	усмени испит		15
колоквијуми	20			
семинари				