

Студијски програм:	Грађевинско инжењерство		
Назив предмета:	МЕТАЛНЕ И ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ 2		
Наставник:	мр Слободан Фурунџић дипл. грађ. инж		
Статус предмета:	Изборни		
Број ЕСПБ:	7		
Услов:	Испуњене предиспитне обавезе из предмета Металних и дрвених конструкција 1		
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенте упозна са елементима конструкција од метала и дрвета, тако да их оспособи за разраду пројекта и извођење конструкција од ових материјала.			
Исход предмета			
Предмет доприноси савладавању знања и вештина потребних за струку студијског програма Грађевинарство тако што омогућава разумевање елемената конструкција од метала и дрвета честих у пракси пројектовања и извођења грађевинских објеката.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ 2			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Прорачун и конструисање веза. ▪ Конструисање штапова. ▪ Конструисање носача. ▪ Индустијске челичне хале. ▪ Вишеспратне челичне зграде. ▪ Челични мостови. ▪ Скеле. 			
ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ 2			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Носачи од дрвета. ▪ Лепљене конструкције. ▪ Дрвени кровови. ▪ Скеле од дрвене грађе. 			
Литература			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Зарић Б. и др, Челичне конструкције у грађевинарству, Београд 1995. ▪ Буђевац Д. и др, Металне конструкције, Београд 1999. ▪ Милосављевић, М. и др, Основи челичних конструкција, Београд 1978. ▪ Гојковић, М., Стојић Д., Дрвене конструкције, Београд 1996. ▪ Гојковић, М. и др Дрвене конструкције, Београд 2001. 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	2	Практична настава:
			2
Методe извођења наставе			
Предавања:		теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета.	
Вежбе:		израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање.	
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и			
самостални рад	30		