

<b>Студијски програм :</b> Грађевинарство			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ 1			
<b>Наставник:</b> Мирослав, Т, Бешевић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Семестар/година студија:</b> VII/IV			
<b>Услов:</b> Статика Конструкција I, Основе металних конструкција			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање са поступцима прорачуна и димензионисања металних конструкција.			
<b>Исход предмета</b> Реализација предвиђених циљева.			
<b>Садржај предмета:</b>			
I недеља	Прорачун и конструисање аксијално притиснутих вишеделних штапова према СРПС У.Е7.091/1986.		
II недеља	Штапови изложени притиску и савијању - ексцентрично оптерећени притиснути штапови СРПС У.Е7.096/1986.		
III недеља	Штапови изложени притиску и савијању - ексцентрично оптерећени притиснути штапови СРПС У.Е7.096/1986		
IV недеља	Бочно извијање носача. Поступак одређивања сигурности против бочног Извијања притиснутог појаса према СРПС У.Е7.101/1991.		
V недеља	Пуни носачи. Основни облици и статички системи, пуни лимени носачи, ваљани носачи. Линеарна еластична теорија избочавања- СРПС У.Е7.121/1986.		
VI недеља	Пуни носачи. Основни облици и статички системи, пуни лимени носачи, ваљани носачи. Линеарна еластична теорија избочавања- СРПС У.Е7.121/1986.		
VII недеља	Пуни носачи. Основни облици и статички системи, пуни лимени носачи, ваљани носачи. Линеарна еластична теорија избочавања- ЈУС У.Е7.121/1986.		
VIII недеља	Саћасти носачи. Геометрија, прорачуни		
IX недеља	Саћасти носачи. Геометрија, прорачуни		
X недеља	Ослонци и лежишта. Челична лежишта и лежишта на бази еластомера, прорачуни.		
XI недеља	Заштита металних конструкција од корозије.		
XII недеља	Заштита металних конструкција од пожара		
XIII недеља	Заштита металних конструкција од пожара		
XIV недеља	Технички прописи за носеће челичне конструкције		
XV недеља	Стручна пракса		
<b>Литература:</b>			
1. Предавања –скрипта, М.Бешевић -2012			
2. М.Бешевић, А.Тешановић, Ј. Добрић; Збирка решених испитних задатака из Металних конструкција, Грађевински Факултет Суботица, 2002.			
3. М.Бешевић, А.Тешановић: Металне конструкције 2–хале и складишта ГФ Суботица, 2011.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
	2	2	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, вежбе, колоквијуми, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	35
практична настава	5	усмени испт	35
колоквијуми , семинарски, задаци	20	-	-