

Студијски програми: Грађевинарство				
Врста и ниво студија: Основне академске студије првог нивоа				
Назив предмета: ГОРЊИ СТРОЈ ЖЕЛЕЗНИЦА				
Наставник : Лукић Ч. Драган				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Семестар/година студија: VIII/IV				
Услов: Железнице				
Циљ предмета				
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА ИЗ ПРОЈЕКТОВАЊА И ГРАЂЕЊА ПРУГА.				
Исход предмета				
Реализација предвиђених циљева.				
Садржај предмета				
1. недеља	Елементи горњег строја - шине.			
2. недеља	Причврсни и спојни колосечни прибор, Остали колосечни прибор.			
3. недеља	Прагови: дрвени, бетонски, челични.			
4. недеља	Застор (класификација и рад засторне призме, материјал).			
5. недеља	Армирано-бетонске конструкције као шинска подлога, Горњи строј за брзе линије.			
6. недеља	Уређење горњег строја (ширина колосека, надвишење спољне шине у кривини).			
7. недеља	Прелазне кривине и прелазне рампе, вођење шинског возила.			
8. недеља	Прорачун горње строја - статички прорачун колосека.			
9. недеља	Допуштени напони елемента колосека.			
10. недеља	Температурно напрезање дугог шинског трака.			
11. недеља	Стабилност колосека против извијања.			
12. недеља	Специјалне конструкције колосека - дуги шински трак.			
13. недеља	Колосек на мостовима и у тунелима.			
14. недеља	Дилатационе справе. Скретнице.			
15. недеља	Предаја графичких радова и припрема за завршни испит.			
Литература				
1. Томчић–Топаловић, Ранковић: <i>Горњи строј железница</i> , Грађевински факултет, Београд, 1996.				
Број часова активне наставе			Остали часови:	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
2	2	0	0	0
Методe извођења наставе: предавање, вежбе, графички радови, интернет, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	25	
практична настава	5	усмени испит	45	
семинар-и	20	-	-	