

Студијски програм : Грађевинарство				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: ЛАКЕ МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
Наставник: Мирослав, Т, Бешевић				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Семестар/година студија: I/I				
Услов: Нема				
Циљ предмета Упознавање Алуминијумских легура и хладно обликованих профила са прорачунима и димензионисањима елемената конструкција.				
Исход предмета Реализација предвиђених циљева.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i>				
1. недеља Конструкције од Алуминијумских легура.Производња Алуминијума и Алуминијских легура.				
2. недеља Механишка и физичка својства Алуминијумских легура.				
3. недеља Основе прорачуна носећих конструкција од алуминијумских легура.				
4. недеља Аксијално оптерећени елементи на затезање и притисак.				
5. недеља Локална стабилност елемента попречног пресека.				
6. недеља Елементи изложени савијању.				
7. недеља Елементи изложени притиску и савијању.				
8. недеља Примери примене алуминијумских легура за носеће конструкције у грађевинарству.				
9. недеља Прорачун и конструисање челичних конструкција од хладно обликованих профила.				
Материјал, начин производње.				
10. недеља Врсте хладно обликованих производа, област примене у грађевинарству.				
11. недеља Понашање хладно обликованих профила под дејством статичког оптерећења.				
12. недеља Понашање хладно обликованих профила под дејством статичког оптерећења.				
13. недеља Развој техничке регулативе и научно истраживачки рад.				
14. недеља Пројектовање конструкција од хладно обликованих профила према Еврокоду 3.				
15. недеља Стручна пракса.				
<i>Практична настава</i> Прати ток теоријске наставе.				
Литература 1. Д. Буђевац, З. Марковић, Д. Богавац, Д. Тошић: <i>Металне конструкције</i> , Грађевински факултет-Београд, 1999.				
Број часова активне наставе				Остали часови: 0
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методe извођења наставе Предавање, вежбе, колоквијуми, семинар, консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава		усмени испт		30
Семинарски рад	65	-		-