

Студијски програм : Грађевинарство				
Врста и ниво студија : Основне академске студије				
Назив предмета : ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
Наставник : Козарић, М, Љиљана				
Статус предмета : Обавезан				
Број ЕСПБ : 6				
Семестар/година студија : V/III				
Услов : Отпорност материјала 1 и 2				
Циљ предмета Овладавање знањима неопходним за пројектовање, извођење и одржавање класичних и савремених конструкција од дрвета и производа на бази дрвета.				
Исход предмета Реализација предвиђених циљева.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
I недеља	Обнављање градива. Допуштени напони и начин димензионисања.			
II недеља	Везна средства. Прорачун и њихово димензионисање.			
III недеља	Начин настављања елемената дрвених конструкција, прорачун и њихово димензионисање.			
IV недеља	Прорачун класичних кровних конструкција, једноводне.			
V недеља	Прорачун класичних кровних конструкција, двоводне и вишеводне кровне конструкције.			
VI недеља	Дрвени решеткасти носачи. Прорачун и њихово димензионисање.			
VII недеља	Дрвени решеткасти носачи. Формирање детаља.			
VIII недеља	Лепљени ламелирани носачи.			
IX недеља	Лепљени ламелирани носачи. Прорачун и њихово димензионисање.			
X недеља	Хале. Формирање диспозиције.			
XI недеља	Хале. Главни носачи, рожњаче, спреглови и остали делови хала. Прорачун и њихово димензионисање.			
XII недеља	Спој дрвета и челика. Спрегнути носачи.			
XIII недеља	Мостови.			
XIV недеља	ЕС-5.			
XV недеља	Договор о начину израде и теми семинарског рада. Сумирање градива.			
<i>Практична настава</i>				
Прати ток теоријске наставе.				
Литература				
1. Милан Гојковић, Драгослав Стојић: <i>Дрвене конструкције</i> , Грађевински факултет & Гроскњига, Београд, 1996.				
2. Милан Гојковић; Бошко Стевановић и др: <i>Дрвене конструкције-збирка задатака и изводи из прописа</i> , Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2009.				
3. <i>Важећи прописи и стандарди</i> , ЕС-5				
4. Ромић: <i>Лепљене ламелиране конструкције</i> , Грађевинска књига, Београд, 1994.				
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, семинарски рад, консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		30
практична настава	5	усмени испит		30
графички радови	15		
семинарски рад	15			