

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ				
	I циклус студија – BACHELOR				
Студијски програм(и):	ГРАЂЕВИНАРСТВО				
Предмет	Металне конструкције 2 (к)				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
МК2	VIII	5	2+2	И	
Наставник	Доц. др Снежана Митровић				
Условљеност другим предметима			Облик условљености		
Услов за слушање предмета: Металне конструкције 1			испуњене обавезе		
Услов за полагање испита: Металне конструкције 1			положен испит		
Циљеви изучавања предмета:					
Упознавање са елементима хала и зграда од метала, прорачунима и димензионисањем конструкција.					
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):					
Студенти ће бити оспособљени за диспозиционо решавање и прорачун елемената конструкције хала и вишеспратних зграда. Студенти ће бити у могућности да анализирају, прорачунају и интерпретирају оптимална решења у области оваквих конструкција и израде моделе за препознате проблеме.					
Садржај предмета:					
Оптерећења у зградарству. Индустриске хале и складишта. Рожњаче. Крански носачи. Спрегови и укрућења. Главни носачи. Подужни и калкански зидови. Прорачун и димензионисање темеља. Освјетљавање хала. Гријање и вентилација. Вишеспратне зграде.					
Метод наставе и савладавања градива:					
Предавања, вјежбе, консултације.					
Литература:					
Буђевац, Д., Челичне конструкције у зградарству, Грађевинска књига, Београд, 1992. Митровић, С. Металне и дрвене конструкције 1, Висока грађевинско геодетска школа, Београд, 2011. Митровић, С. Металне и дрвене конструкције 2, Висока грађевинско геодетска школа, Београд, 2011.					
Облици провере знања					
Похађање наставе	2 бода	Колоквијум 1	20 бодова	Завршни испит	50 бодова
Семинарски рад	8 бодова	Колоквијум 2	20 бодова		
Посебна назнака за предмет:					
Обавезна је израда семинарског рада. Теме за семинарске радове се добијају на почетку семестра. Обавезна су два колоквијума. Студенти који не положе колоквијуме (или су нездовољни бројем бодова или оправдано изостану) у првом термину испита могу изаћи на поправни колоквијум. Из оба колоквијума се одржава по један поправни. Писмени испит се бонифицира бројем бодова освојених на колоквијумима. Усмени испит се састоји из теста и разговора са наставником.					
Име и презиме наставника који је припремио податке:					
Доц. др Снежана Митровић					