

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ</b>				
	<b>I циклус студија – BACHELOR</b>				
	Студијски програм(и):	<b>АРХИТЕКТУРА</b>			
Предмет	<b>Конструктивни системи</b>				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
<b>КС-И</b>	VIII	5	1+3	изборни	
Наставник	<b>Др Снежана Митровић</b>				
<b>Условљеност другим предметима:</b>					
за похађање наставе		-			
за полагање завршног испита		-			
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>					
Циљ овог предмета је упознавање са основним конструктивним системима и материјалима. Биће говора о мерама, распонима и обликовању конструкција. Сагледаће се распони и могућност конструктивног обликовања савремених зиданих, армиранобетонских, металних и дрвених конструкција. Посебна пажња биће указана стаклу и геотекстилимa као новим конструктивним материјалима и указаће се на савремена достигнућа у конструктивном обликовању оваквих конструкција.					
<b>Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):</b>					
Стицање знања из области примене различитих конструктивних система у архитектури и грађевинарству и новим могућностима конструисања савременим материјалима. Студенти ће бити у могућности да анализирају и интерпретирају оптимална решења у области конструктивних система објеката високоградње.					
<b>Садржај предмета:</b>					
Теоријска настава: Избор конструктивног система. Носећа конструкција. Основни конструктивни елементи. Системи линијских носача. Гредни, стубни, торањски системи. Лучни линијски системи. Оквирни системи. Конзолни системи. Раванске решетке. Просторни системи. Просторно површински системи. Масивни (зидни) системи. Систем просторних решетки. Наборани просторно површински системи на чијим се пресецима стварају праве линије. Системи кривих набора. Љуске. Двосмерно криви просторно површински системи. Слободне форме просторно површинских система. Куполасти системи. Висећи и вешани системи. Шатораста, покретни, пнеуматски системи. Вежбе: Систематски приступ избору конструктивног система према пројектном задатку. Практична настава Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе.					
<b>Метод наставе и савладавања градива:</b>					
<b>Литература:</b>					
Несторовић, М.(2000), Конструктивни системи-принципи конструисања и обликовања, Архитектонски факултет Београд Данчевић, Д. (1978), Конструктивни системи у високоградњи, Архитектонско грађевински факултет, Ниш					
<b>Облици провјере знања:</b>					
Похађање наставе			5 бодова		
Активност на настави			15 бодова		
Графички радови			40 бодова		
Завршни испит			40 бодова		
<b>Посебна назнака за предмет:</b>					
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b>					
Доц. др Снежана Митровић, дипл. грађ. инж.					