
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ</b>				
	<b>I циклус студија – BACHELOR</b>				
	Студијски програм(и):	<b>АРХИТЕКТУРА</b>			
Предмет	<b>Архитектонске конструкције 2</b>				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
<b>АК2</b>	II	5	2+2	О	
Наставник	<b>проф. др Александра Крстић-Фурунџић, дипл. инж. арх.</b>				
<b>Условљеност другим предметима:</b>				<b>Облик условљености:</b>	
Услов за праћење предмета су одслушане и позитивно одвјежбане Архитектонске конструкције 1.				добити мин. 25,5 бодова на вјежбама из АК1	
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>					
<p>Упознавање студената са основним функционалним елементима и склоповима материјализације зграде. Појединачно се обрађују масивне степенице и дрвене класичне и савремене кровне конструкције, покривање косих кровова и то на једноставан, лако разумљив начин који се емпиријски објашњава без примјене статичког прорачуна којег студенти још не познају. Проучава се техничка документација и израђује сегмент извођачког пројекта који треба да повеже сво претходно знање стечено на Архитектонским конструкцијама 1 и 2.</p>					
<b>Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):</b>					
<p>Потребно је да студенти прије доласка на вјежбе упознају проблематику која се третира на вјежбама и то кроз присуство на предавањима и проучавање препоручене литературе. Студенти ће након завршетка овог предмета бити у могућности да без примјене статичког прорачуна, апроксимативним прорачунима, испројектују детаље основних конструктивних елемената, као што су: степенице, коси дрвени кровови, лаке кровне решетке, мјешовите сложене кровне конструкције, димњаке и вентилационе канале, као и завршне радове, покривање косих кровова, олуци, одводне цијеви, обрада зидова и плафона. Након савладавања детаља конструктивних елемената на АК 1 и АК 2, студент ће на овом предмету први пут видјети и проучити неопходну техничку документацију и израдиће њен дио у виду извођачког пројекта стамбене куће или сегмента административне зграде (на задњем, петом, графичком раду).</p>					
<b>Садржај предмета:</b>					
Степенице, функција, подјела, називи дијелова степеница, димензионисање степеница; Конструкција АБ степ					
<b>Метод наставе и савладавања градива:</b>					
Предавања, интерактивна настава и вјежбе - израда графичких радова, консултације. Учење и самостална израда графичких радова.					
<b>Литература:</b>					
<p>Трбојевић, Р.: Архитектонске конструкције: Масивни конструктивни склоп, Орион арт, Београд, 2001.  Крстић, П.: Архитектонске конструкције 1 и 2, Научна књига, Београд, 1971.  Петровић, М.: Архитектонске конструкције 2, Орион арт, репринт издање, Београд 2006.  Brennecke, W., H. Folkerts, F. Haferland, F. Hart: Атлас кровних конструкција: Коси кровови, превод на српски:</p>					
<b>Облици провјере знања:</b>					
<p>Облици и провјере знања и оцјењивање:  - 5 самосталних графичких радова, укључујући и активност на настави, оцјењују се укупно са максимално 50 поена (максимално 10 поена за сваки графички рад),  - испит оцјењује се са максимално 50 поена  Пролазна оцјена се добија ако се кумулативно сакупи највише 51 поена. Присуство настави најмање 80%, урађени и оцјењени графички радови (укупно 5 графичких радова са макс. 50 бодова), кумулативно оцјењени са минимум 51 % од макс. броја бодова (тј. 25,5 бодова из 5 графичких радова). Студент који неоправдано изостане са наставе више од 20% и који не освоји на вјежбама мин. 25,5 бодова, за стицање права полагања испита, мора обновити слушање предмета.</p>					
Похађање наставе	студент је у обавези да похађа најмање 80% наставе	Графички радови укључујући активност на настави	макс. 50 бодова	Завршни испит	макс. 50 бодова
<b>Посебна назнака за предмет:</b>					
Вјежбе се одвијају по групама. Прије почетка сваких вјежби студентима се доставља детаљно разрађен програм за сваки графички рад, садржај графичког рада, те услови и рокови за пријем графичких радова					
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b>					
Проф. др Александра Крстић - Фурунџић					