

Студијски програм: Грађевинарство				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: ЗГРАДАРСТВО				
Наставник: Викторија, Ф, Алацић				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 4				
Семестар/година студија: I/				
Услов: Нема				
Циљ предмета: Упознавање са основним елементима, склоповима и типовима архитектонских конструкција. Стицање основних знања о носећим конструкцијама масивног и скелетног конструктивног система, о техничкој документацији, законској регулативи и припреми и изградњи стамбених и других објеката.				
Исход предмета: Стечена општа знања о конструктивним системима зграда; врстама радова при изградњи зграда; о основним елементима зграда: темељима, зидовима, таваницама, крововима; заштити од могућих негативних утицаја воде и влаге на објекте; вертикалним комуникацијама, конструкцијама које обезбеђују вентилисање зграда. Стечена знања из области законске регулативе која се односи на пројектовање и изградњу објеката.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
1. недеља	Уводно предавање. Појам зградарства. Циљ изучавања предмета.			
2. недеља	Корени модерне архитектуре и савременог инжењерства.			
3. недеља	Конструктивни системи зграда и модулarna координација мера.			
4. недеља	Материјализација зграде.			
5. недеља	Техничка документација. Врсте радова при изградњи објеката. Земљани радови.			
6. недеља	Темељи зграда. Плитко и дубоко фундаирање.			
7. недеља	Грађевинске хидроизолације – подела и врсте.			
8. недеља	Равни кровови зграда. 1. колоквијум.			
9. недеља	Зидови – основна подела.			
10. недеља	Врсте зидова.			
11. недеља	Вертикалне комуникације у зградама.			
12. недеља	Таванице – међуспратне конструкције. Врсте таваница.			
13. недеља	Надвоји, серклажи, дилатационе разделнице, стубови.			
14. недеља	Димњаци и вентилације у зградама.			
15. недеља	Теренска настава и посета градилиштима. 2. колоквијум.			
<i>Практична настава: Вежбе</i>				
Током вежби (15 недеља) студенти самостално израђују графички рад, односно пројекат за грађевинску дозволу према задатом идејном решењу једнопородичне или вишепородичне једносспратне куће – основа темеља, основа сутерена, основа приземља, основа спрата, основа крова, пресеци, фасаде са извођачким детаљима хидроизолације, међуспратне конструкције и крова, као и техничким описом.				
Литература				
1. Алацић В., Дулић О., <i>Зградарство</i> , Грађевински факултет Суботица, Универзитет у Новом Саду, 2017.				
2. Муровљов М., Стевановић Б., <i>Зидане и дрвене конструкције зграда</i> , Грађевински факултет Београд.				
3. Група аутора, <i>Техничар 3</i> , Грађевинска књига, Београд 1984.				
4. Kovács F., Kovács B., <i>Épületek szerkezeti szakrajza</i> , Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1998.				
5. Трбојевић Р., <i>Архитектонске конструкције</i> , Орион арт, Београд 2003.				
Број часова активне наставе				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	0
2	2	0	0	
Методe извођења наставе: Теоријска анализа и презентација градива, практични рад на изради пројекта стамбеног објекта на вежбама, колоквијуми, консултације, теренска настава.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	30	
графички рад	25			
колоквијуми (2)	40	-	-	