

Студијски програм : Архитектура			
Назив предмета: Грађевинско архитектонске конструкције 1			
Наставник/наставници: др Данијела Златковић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: /			
Циљ предмета Упознавање студената са принципима и елементима конструисања и материјализације архитектонских конструкција и њиховим међузависностима у конструктивном склопу. Стицање знања о о њиховим особеностима и карактеристикама у склопу зграде, са конструкцијског становишта, односно са становишта намене, положаја, облика, димензија и материјализације.			
Исход предмета Стицање општих знања о архитектонским конструкцијама различитих конструкција и конструктивних склопова, оспособљавања за њихово пројектовање, начину и редоследу извођења радова на материјализацији архитектонског простора, као и за разумевање и примену стечених знања на осталим курсевима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава (2+0):</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дилатационе разделнице. Условљеност и положај. Пројектовање дилатационих разделница код појединих елемената зграда. - 2 часа 2. Равни кровови - Условљеност структура равних кровова - 2 часа 3. Равни кровови - елементи и конструкцијска решења. - 2 часа 4. Зелени кровови - елементи и конструкцијска решења. - 2 часа 5. Сложени коси кровови - принципи пројектовања. - 2 часа 6. Сложени коси кровови - основни системи дрвених кровних конструкција - 4 часа 7. Мансардни кровови - елементи, детаљи - 2 часа 8. Покривање кровова - елементи, детаљи - 2 часа 9. Одводњавање кровова - елементи, детаљи - 2 часа 10. Прозори и кровни прозори - елементи, детаљи - 4 часа 11. Врата - елементи, детаљи - 4 часа <i>Практична настава, вежбе: (0+2)</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Равни кровови и дилатационе разделнице - елементи и конструкцијска решења - 8 часова 2. Сложени системи дрвених кровних конструкција, принципи пројектовања. - 8 часова 3. Мансардни кровови, Покривање и одводњавање кровова. - 8 часова 4. Прозори и врата - 6 часова 			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Радовић Зоран, Милошевић Љубиша: “Грађевинско-архитектонске конструкције“, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, 1995. 2. Mittag Martin: Građevinske konstrukcije, Београд, Грађевинска књига, 2003 3. Миливојевић Дејан: “Зградарство 1”, Академска мисао, Београд, 2014. 4. Трбојевић Ранко: „Архитектонске конструкције“, Орион-арт, Београд, 2006. 5. Крстић Александра: “Разноврсност материјализације архитектонских структура”, Архитектонски факултет, Београд, 2003. 6. Пеулић Ђуро: “Конструктивни елементи зграда 1 и 2“, Техничка књига, Загреб, 2003. 7. Милић Божић: “Елементи и конструкције зграда”, Универзитет Црне Горе, 1999. 8. Басарић Лепосава: „Грађевинске конструкције објеката високоградње“, Научна књига, Београд, 1998. 9. Крстић Петар: “Архитектонске конструкције 1 и 2”, Научна књига, Београд, 1979. 10. Петровић Миодраг: “Архитектонске конструкције 1”, Београд, ИЦС, 1978. 			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Предавања: усмено излагање са скицама и цртежима, аудиовизуелно и показно. Вежбе: графички радови на којима уз помоћ и самостално, решавањем практичних задатака студенти примењују стечена знања из материје теоријске наставе; провера знања кроз дискусију и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 70	Завршни испит	Поена 30
активност у току предавања	5	Писмени/усмени испит	30
практична настава	5		
тест/колоквијум	20+20		
семестрални/графички радови	20		