

Студијски програм/студијски програми : Архитектура			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета : РЕКОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА			
Наставник (Име, средње слово, презиме): мр Марина Б. Николић-Топаловић, дипл. инж. арх.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Предуслов су испуњене предиспитне обавезе из предмета Архитектонске конструкције 1 и 2 и Грађевински материјали			
Циљ предмета			
Циљ курса је теоријско и апликативно упознавање са проблематиком реконструкције објеката уз историјски и компаративан приступ анализи пројектовања и обликовања објеката кроз позитивна и негативна искуства у свету и код нас и одређивање општих критеријума за научно – стручни приступ у реконструкцији објеката кроз анализе, дијагнозе стања, дефинисање и решавање проблема, планирање, пројектовање и извођење рконструкције на објектима.			
Исход предмета			
У оквиру наставног програма студентима се поред општег увода о теорији архитектуре, објашњава начина реконструкције објеката кроз анализе свих аспеката битних за констатовање стања објекта и предлога поступка у приступу пројектовања у реконструкцији Предавања су конципирана тако да се кроз приказ: политике реконструкције – законодавни оквир, планирање, вредновање, преиспитивање, побољшава и осавремењавање начина коришћења објекта. Ово подразумева и уклапање реконструисаних објеката у активан пулсирајући живот града.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теорија архитектуре као специфичан део опште теорије уметности. Уметничко стваралаштво као облик егзистенције, креативност. ▪ Теорија комуникација у архитектури. Ауторитети као елементи анализе архитектонског дела. Појам стила, моде и кича. Карактеризација просторно-обликовног и креативна тема као основе теорије композиција. ▪ Развој теоријске мисли од грчких времена до данас: Vitruvius, Alberti, Perrault, Blondel, Lédoux, Boullée, Durand, Ruskin, Viollet le Duc, Schinkel, Semper, Wagner, Sant'Elia, Muthesius, Van de Velde, CIAM, Le Corbusier, Mies van der Rohe, Kahn, Venturi, Eisenman, Derrida, Tschumi, Koolhaas итд. ▪ Основни појмови: при прилазу реконструкцији објеката и образложење приступа пројектовању реконструкције објеката. Поступак анализе, дијагнозе и дефинисање евентуалних проблема . ▪ Приказ најчешћих узрока пропадања објеката: природни, човеково деловање, погрешке при пројектовању, извођачке грешке, чиниоци који доприносе пропадању грађевинског материјала, болести грађевина и др. ▪ Приказ истражних радова ради сагледавања стања постојећег објекта: геомеханичко истраживање, сонде, сондажне јаме, сеизмичка рефракција, геоелектрична мерења, методе испитивања материјала и конструкција, физикална мерења, истражни радови. ▪ Анализа темељног тла, конструкције, методе санације темеља, методе појачања темеља и темељног тла ▪ Поправке, појачања конструкције објеката при приступу пројектовању, сеизмичка конструкцијска санација и друго Деловање земљотреса на грађевину, сеизмичко зонирање, сеизмички ризик, сеизмички hazard. ▪ Методе и поступци консолидације зида у објектима који се реконструирају: ињектирање, врсте смеса, техника ињектирања код зиданих зидова. ▪ Дрвене таванске конструкције, санирање таванских конструкција, методе појачања постојећих таванских конструкција и приступи пројектовању у реконструкцији објекта ▪ Кровне конструкције, могућности поправки, замена појединих елемената, реконструкције кровова и покроба ▪ Приказ реконструкције објеката и проблема у реконструкцији објеката код нас . 			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и практичне вежбе у наставним базама 			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ендрју Бенџамин -Филозофија архитектуре , превод: Живојин Бата Карапешић 2. S. Hesselgren: <i>The Language of Architecture</i> 3. Милица Јовановић-Поповић, Драгослав Шумарац ,Одржавање, обнова и реконструкција објеката вишепородичног становања и пословања: препоруке, Архитектонски факултет Универзитета, 2003 4. Фолић, Р.Ј. (1996) Истраживање елемената и конструкција са аспекта носивости, употребљивости и трајности, укључујући и ревитализацију објеката. Београд: МНТ Србије, (Прој. 1721), Резултати НИИ из грађ. арх. урб. и геод. (1991-95) 5. Светлана Стевовић, Драгана Василски- Одрзива архитектура, задужбина Андрејевић, 2010 6. Fister, Peter. 1979., <i>Obnova in varstvo arhitekturne dediščine</i>, Ljubljana 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 1	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Предавања:		теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета.	
Практичне вежбе:		15 часова у току семестра на терену	
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит ¹⁴	
практична настава	10	усмени испт	30
колоквијум-и	20		
самостални рад	30		

¹⁴ Писмени – писмени испит је предвиђен за кандидате који нису положили колоквијуме и садржајно и по поенима једнак је колоквијумима. Ако је студент положио један, на писменом испиту полаже колоквијум који није положио