

Студијски програм: Специјалистичке академске студије “Пројектовање и наслеђе”			
Назив предмета: Конструктивни проблеми заштите градитељског наслеђа			
Наставник: в. проф. др Ненад Шекуларац			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема услов			
Циљ предмета Упознавање студената са проблемима обнове и очувања историјских споменика применом одговарајућих метода и технолошких решења.			
Исход предмета стицање нових знања из области конструктивних решења могуће заштите градитељског наслеђа; примена савремених техничких и технолошких решења у заштити градитељског наслеђа; примена савремених принципа санације и заштите; упознавање са великим и значајним искуствима из праксе примењеним на објектима градитељског наслеђа. Знања стечена кроз теоријску наставу на овом предмету представљају материју неопходну за даљи успешан рад на заштити градитељског наслеђа.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Конструктивне карактеристике историјских споменика. Анализа оштећења, деформација (пукотина и прслина) на објектима и њиховог узрока. Истражни радови на споменицима културе. Узроци оштећења споменика културе. Проблеми и начини привременог осигурања споменика културе. Начини стабилизације тла и санације темеља. Методе и технолошка решења консолидације дрвених, зиданих, бетонских и челичних конструкција. Ојачање конструкција за пријем гравитационог оптерећења и сеизмичких утицаја. Прикази конструктивних интервенција на споменицима културе у земљи и иностранству.			
Литература Милорад Димитријевић, 1984, Статичко конструктивни проблеми у заштити градитељског наслеђа, Универзитет у Београду Архитектонски факултет, Београд Carbonara Giovanni, 2009, Atlante del Restauro architettonico, Utet Scienze Tecniche V. Zevi, Manuale del restauro architettonico, 2008, Mancosu Editore Stefania Franceschi, Leonardo Germani, Manuale operativo per il restauro architettonico, 2010, DEI			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Предавања ex-катедра. На предавањима активно учешће студената у дискусијама о приказаним проблемима. Обилазак споменика културе и анализа споменика на самој локацији у домену: примењеног конструктивног система, деформација и пукотина, узрока настанка оштећења и могућим начинима интервенција у циљу очувања споменика од даљег пропадања као и методама и технолошким решењима при трајној санацији и реконструкцији објекта споменика културе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и		
семинар-и	40		