

Студијски програм/студијски програми : Архитектура			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета : СИНТЕЗНИ ПРОЈЕКАТ			
Наставник (Име, средње слово, презиме): мр Марина Б. Николић-Топаловић, дипл. инж. арх.			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов Испуњене предиспитне обавезе из предмета Пројектовање.			
Циљ предмета Овај предмет има за циљ да образује будуће инжењере да науче да се баве пројектовањем архитектонских објеката кроз приказ међузависности архитектонског и урбанистичког склопа и да се обучавају симултаном пројектном методу.			
Исход предмета Предмет омогућава разумевање процеса пројектовања, упознавање и учење основних принципа у обликовању функционалног простора у објекту разних намена. Кроз приказ прописа, садржаја пројектне документације, верификације пројекта и реализације пројекта сомогућава се увођење у практичан рад на пословима везаним за израду и разраду пројеката објеката и руковођење и доношење одговарајућих одлука.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Хармонија у природи, уметности и архитектури. ▪ Станиште, урбани простор, кућа - универзална кућа и приказ социолошких огледи од утицаја на урбанизам и архитектуру данас ▪ Стамбена средина, теорија потреба и структура потреба у малим заједницама. ▪ Увод у архитектонско пројектовање, задатак пројектовања, лик пројектанта, грађевински програм, техника пројектовања основни и технички услови. Проблематика становања, колективно становање. ▪ Општи подаци, функције, елементи и величина стана, анализа стана као целине, употребна вредност стана, ▪ Системи стандардних модуларних мера, приступ димензионалној и модуларној координацији ▪ Пратећи објекти у стамбеним зонама. ▪ Објекти у комунално - складишној зони. ▪ Објекти зоне градског центра. ▪ Објекти у зонама специјалних функција. ▪ Објекти општег градског значаја у зонама градског зеленила. ▪ Објекти у зонама индустрије- производње. ▪ Пољопривредни објекти ▪ Акустика у архитектури и биоизградња 			
Литература <ul style="list-style-type: none"> ▪ Đerđ Doçi: Моћ пропорција. - хармонија у природи, уметности и архитектури, Stylos, 2005, ▪ Ранко Радовић: Нова антологија кућа, Грађевинска књига, Бгд. 2001, ▪ Литература архитектонског факултета: Последипломске студије, курс Становање, ▪ Ernest Nofjert: Архитектонско пројектовање, Грађевинска књига, 2003 ▪ Богдан Несторовић: Стамбене зграде, Основи пројектовања, Научна књига Бгд, 1961 ▪ Mate Bylon и група аутора: Студентски домови, предлог норматива, Завод за економику домаћинства СР Србије. ▪ Јован Шутић: Паркирање и зграде за паркирање, Бгд. 1974 ▪ Станко Клиска: Болнице, Грађевинска књига, Бгд. 1965 ▪ Десимир Данчевић: Индустријски објекти, Ниш, 1980 ▪ Одлука о условима и техничким нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова и Измена и допуна (Сл. лист града Београда 32/IV/1983) 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит ¹⁸	
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	30		
самостални рад	30		

¹⁸ 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