

Студијски програм:	Архитектура
Назив предмета:	СИНТЕЗНИ ПРОЈЕКАТ
Наставник:	Мр Весна Златановић-Томашевић, дипл. арх. инж.
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 омогућава се увођење у практичан рад на пословима везаним за израду и разраду пројеката објеката и руковођење и доношење одговарајућих одлука.

Садржај предмета

Теоријска настава

- 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

- Đerd 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
- Мате Вулон 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	Теоријска настава:	2	Практична настава:	4
------------------------------------	---------------------------	----------	---------------------------	----------

Методе 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 ¹	
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	30		
самостални рад	30		

¹ 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