

Студијски програм :		Архитектура		
Назив предмета:		Основе архитектонског пројектовања		
Наставник/наставници:		др Марјан Петровић		
Статус предмета:		Обавезан		
Број ЕСПБ:		4		
Услов:				
Циљ предмета Да припреми студента да: - одговори на постављени пројектни задатак и да користећи доступне технике и компјутерске програме изради пројекте објеката различитих размера, сложености и типологија, - користи методологију пројектовања објеката за рад и становање, - употреби савремене приступе пројектовању, узимајући у обзир: захтеве клијента, потребе корисника, прилагодљивост локацији и контексту, савремене технике градње, утицај објекта на животну средину и премисе одрживог пројектовања, - самостално изради идејно решење објекта и учествује у тимској изради комплекснијих пројеката, - идентификује и реши практичне проблеме из области планирања објеката за рад и становање, - представи стручној јавности новопроектковано идејно решење.				
Исход предмета Позитивни исход се огледа у развијању способности студента да: - дефинише и наведе карактеристике квалитетне просторне организације објеката, - анализира и вреднује природне и створене факторе који утичу на пројектовање објеката, - концептуално и критички приступи пројектовању, усклађујући техничке захтеве изградње и потребе корисника са естетиком објекта, - познаје законску и правну регулативу која се односи на пројектовање, - дефинише и нацрта функционалну шему објекта, - адекватно користи елементе за пројектовање - димензионише просторије на основу предвиђене намене и функција, структуре, потребног манипулативног и комуникационог простора, - изради шему намена и положаја просторија разрађујући пројектну идеју од скице до идејног решења за задати објекат, - према задатим пројектним условима самостално изради идејно решење за одређени објекат.				
Садржај предмета Теоријска настава Функција становања. Структура и организација основних елемената стамбене јединице. Елементи просторне организације објеката. Међусобне релације функционалних целина. Доминантне и споредне линије комуникација унутар објекта. Структура и организација просторија. Функција, структура и просторна организација – кухиње, простора за спавање, дневни боравак, радних и комерцијалних простора. Дефинисање захтева клијената и корисника и њихова прилагодљивост локацији и контексту. Израда пројектног решења: основе, пресека, изгледа фасада, ситуационог приказа. Одлике склопова и начин груписања јединица, основне специфичности породичног и вишепородичног становања. Концептуални и критички приступ пројектовању, интегрисање естетике објекта, техничких захтева изградње и потреба корисника. Практична настава Израда идејног решења- пројектовање објекта према пројектном задатку (сагледавање природних и створених услова на локацији, контекста, потреба корисника, дозвољене спратности и површине).				
Литература 1. Љ. Бјондић, Увод у пројектирање стамбених зграда, Архитектонски факултет, Загреб, 2011. 2. Е. Нојферт, Архитектонско пројектовање, Грађевинска књига, Београд, 2002 3. Г. Кнежевић, Вишестамбене зграде, Техничка књига, Загреб, 1986. 4. Д. Илић, Пројектовање стамбених зграда, Грађевински факултет, Ниш, 1992.				
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 1	
Методе извођења наставе Предавања ех-катедра, обилазак терена, интерактивни облици наставе, анализа случајева, индивидуални и групни пројекти, презентације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		10	писмени испит	30
графички радови		40	усмени испт	
колоквијум-и		20		