

МОДУЛ М6АТ – Пројекат 2 – Усмерење Архитектонске технологије, 22 ЕСПБ
3. семестар дипломских академских студија, 2009./10.

Студио - 18 ЕСПБ
Семинар1 – 2 ЕСПБ
Семинар2 – 2 ЕСПБ

План рада

Назив предмета: МОДУЛ М6АТ – Пројекат 2 – усмерење Архитектонске технологије
Година студија: 3. семестар дипломских академских студија - мастер, 2009./10.
Број кредита: 22 ЕСПБ
Термини одржавања наставе: среда и петак (14 недеља) семинари: од 14 до 16 сати, вежбе: од 16 до 22 сата
Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова): Испит се одржава према терминском плану одржавања испита.
Термини одржавања колоквијума: 06. новембар 2009. у 16 сати 11. децембар 2009. у 16 сати

Назив пројектног задатка: Обнова зграда-унапређење просторних, функционалних, обликовних и енергетских перформанси
Наставник: Проф. др. Александра Крстић-Фурунцић
Сарадник у настави: асс.пр. Будимир Судимац асс. Татјана Косић
Број кабинета: 250
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата):
Телефон: 3218750 Е-маил:

Назив семинара 1: Технологије обнове зграда
Руководилац семинара 1: Проф. др. Александра Крстић-Фурунџић
Назив семинара 2: Слободан избор студената
Руководилац семинара 2:
(Назив семинара 3):
Руководилац семинара 3:

Посебни критеријуми за пријем студената:

Поред просечне оцене из претходних пројеката могу се навести и оцене других предмета, као и посебна знања и вештине, која су неопходна да би студент радио на изабраном пројектном задатку.

Циљеви и приступ настави:

Основни циљ наставе је да студенти обједине и прошире своја знања из области архитектонског пројектовања и архитектонских конструкција и детаља, кроз упознавање са мерама и технологијама обнове зграда, којима се побољшава просторни, топлотни, звучни комфор, природно осветљење и вентилација простора, као и обликовне карактеристике зграда, зависно од намене објекта и карактеристика окружења. Кроз теоретски и практичан рад на пројекту студент се оспособљава за савладавање специфичних проблема обнове и ревитализације објеката у градском ткиву, са акцентом на унапређењу енергетских перформанси као императива у третману постојећег градског фонда у савременој архитектонској пракси, а у циљу остварења енергетских уштеда и смањења загађења животне средине.

Пројектни задатак:

Задатком је предвиђено пројектовање обнове објеката у градском блоку са истраживањем могућности промене намене, унапређења функционалних, просторних, енергетских и обликовних карактеристика, узимајући у обзир урбанистичке и конструктивне условљености. Пројектом ће се дати архитектонско-урбанистичко решење блока, архитектонско решење објекта, односно објеката за случај тимског рада, дефинисати унапређење материјализације постојећих објеката, промене волумена постојећих објеката и изградња нових.
Конкретно пројектним задатаком биће третирана обнова војног комплекса у Ул. Боре Станковића 1-3 и Катанићева 15, у Београду.

Метод извођења наставе:

Настава се одвија кроз комбинацију више разноврсних облика рада - предавања, проучавање литературе и анализа случајева, индивидуални и групни пројекти, консултације.

нед	Студио	Семинар1	Семинар2	Семинар3
01	Уводно предавање Упознавање са пројектним задатком	Методологија обнове зграда		
02	Анализа примера	Мере обнове. Анализа примера		
03	Анализа локације. Израда идејног решења.	Унапређење просторног комфора		
04	Израда идејног решења.	Унапређење комора боравка		
05	Израда идејног решења.	Унапређење комора боравка		
06	Израда идејног решења.	Анализа техничких решења		
07	1. Колоквијум: Одбрана идејног решења	Анализа примера из праксе		
08	Израда идејног пројекта	Анализа примера		
09	Разрада детаља унапређења омотача	Анализа техничких решења		
10	Разрада детаља унапређења омотача	Анализа техничких решења		
11	Израда идејног пројекта	Анализа техничких решења		
12	2. Колоквијум: Детаљи унапређења омотача	Мониторинг		
13	Израда идејног пројекта	Презентације студената		
14	Израда макете	Презентације студената		

Обавезна литература:

Аутор, година издања, назив дела, место издавања и издавач, доступност. Наставник наводи обавезну литературу водећи рачуна о стандарду оптерећења студента.
Burton Simon, 2001, Energy Efficient Office Refurbishment, James&James (Science Publishers) Ltd, London, UK.
IEA Solar Heating and Cooling (SHC) Programme, Task 20: Solar Energy in Building Renovation, James&James (Science Publishers) Ltd, London, UK.

Препоручена литература:

Краћи списак додатне литературе корисне за рад на предмету.
Roaf Sue, 2003, Ecohouse 2 – A Design Guide, Architectural Press, Oxford, UK.

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):

На крају семестра сваки студент усмено образлаже свој пројекат пред професором и сарадницима који ће бити презентован у виду графичких радова, техничког описа и детаља. Димензије прилога нису одређене али сви цртежи треба да буду истоветних димензија.

Критеријуми оцењивања:

Рад студента се оцењује кроз увид у рад студента током семестра, колоквијуме, израду графичких прилога-пројекта и усмену одбрану елабората. Упознати студенте са изабраним начином вредновања рада, као и са обавезама студената у циљу постизања очекиваних компетенција.

Оцењивање:

У структури укупне оцене студента на предмету предиспитне обавезе, које подразумевају прослушана два семинара и колоквијуме, учествују са 45 поена. Израда пројекта и усмена одбрана учествују са 55 поена. Студент може стећи највише 100 поена.

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	пројекат	45
колоквијуми	30	усмена одбрана пројекта	10
семинари	10	писмени елаборат	0

Услови предаје после заказаног рока:

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената:

из статута АФ