

4. семестар основних академских студија, 2008/09
МОДУЛ 9-СТУДИО ПРОЈЕКАТ 2 – архитектонске конструкције
12 ESPB

УПУСТВО

Садржај наставе

Упознавање студената са пројектовањем као целовитим процесом: од идејног решења до главног пројекта, садржајем техничке документације у свима фазама пројекта, елементима статичког прорачуна, пројектом инсталација водовода и канализације, као и релевантном регулативом из ове области. Настава се реализује кроз студио (у студијима до 32 студента) на пројекту објекта са једноставном функцијом на конкретној локацији. У студију раде наставник, сарадници и консултанти за пројектовање из других области.

Термински план наставе Студио и семинари одржавају се два пута недељно по 4 сата. Настава траје 15 радних недеља у школи и 2 радне недеље и 2 дана код куће, са консултацијама у кабинету. За студио и семинаре предвиђено је 16 радних сати недељно (8 сати рада у школи и 8 сати рада код куће). Испит ће се обавити према предвиђеном распореду у оквиру испитног рока.

Студијска правила*

Предмет води један наставник са сарадницима. План рада на предмету одређује наставник. Најмање 30 поена, а највише 70 поена предвиђено је за оцењивање током 14 радних недеља у школи. Начин и критеријуме оцењивања утврђује појединачно сваки наставник.

*на основу Службеног билтена 71/06 Архитектонског факултета: Студијски програми основних академских студија и дипломских академских студија архитектуре од 31. 05. 2006. и Службеног билтена 72/06 Архитектонског факултета: Статут од 09. 10. 2006.

План рада

Назив предмета: МОДУЛ 9-СТУДИО ПРОЈЕКАТ 2-архитектонске конструкције
Година студија: 4. семестар основних академских студија, 2008/09
Број кредита: 12 ЕСПБ
Термини одржавања наставе: Према распореду
Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова): Према наставном плану.

Термини одржавања колоквијума: 7. недеља 15. недеља

Назив пројектног задатка: Пројекат робне куће у ул.Војводе Степе 315 у Београду
Наставник и сарадници: Доц. мр Александар Рајчић д.и.а., Всс Зоран Радисављевић д.и.а., Асс мр Драгослав Тошић д.и.г., Асс мр Милан Радојевић д.и.а.
Број кабинета: 350
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата): у договору са наставником
Телефон: 011 3218778
Е-mail : rajcic@arh.bg.ac.rs

Посебни критеријуми за укључивање студената у студио:

Нема.

Циљеви и приступ настави:

Циљ наставе је упознавање студената са пројектантским процесом који се одвија од идејног решења до фазе израде главног пројекта и током кога треба да стекну представу о међусобном односу функционалног и конструктивног решења, односно дизајна и могућих техничких решења, те опремања зграда потребним инсталацијама.

Знања која студент треба да стекне преваходно се односе на садржај и презентацију техничке документације.

Пројектни задатак:

Пројектовати зграду робне куће на задатој локацији (улица Војводе Степе, поред Саобраћајног факултета), у складу са датим урбанистичким параметрима. Коефицијент заузетости 35%, индекс изграђености 1. Паркирање: минимум 1ПМ на 100м² продајног простора.

Површина задате грађевинске парцеле је 14.75а.

Зграда робне куће намењена је продаји све врсте одеће и обуће, веша, спортске одеће и опреме, личне козметике и асесоара. Продаје робе врши се по одељењима подељеним према брендovima. (пројектовање енетријерске опреме није предмет задатка).

Прва фаза – индивидуални рад

Израда идејног решења којим је обухваћено архитектонско решење зграде робне куће и спољно уређење са мирујућим саобраћајем на предметној парцели.

Друга фаза – групни рад

Израда Главног архитектонског пројекта зграде, димензионисање елемената конструкције и пројекта водовода и канализације.

Зграда је спратности По+П+2, од чега је подземна етажа предвиђена за магацински простор и помоћне техничке просторије и две канцеларије за администрацију.

Остали надземни спратови намењени су продаји.

Вертикално кретање купаца врши се ескалаторима, степеништем и лифтом прилагођеним лицима са посебним потребама, а робе и запослених обавља се теретним лифтом и помоћним степеништем.

Конструкцију прилагодити намени објекта и функционалном решењу.

Материјализација зграде по слободном избору.

Метод извођења наставе:

Прве четири недеље сваки студент ради на сопственом архитектонско-урбанистичком решењу, после чега са врши усмена презентација предложени решења на основу којих се вреднују радови и формирају групе од по четири члана који тимски разрађују најбоља решења.

Сваки од студената у тиму мора да учествује у сваком сегменту реализације пројекта.

Конструктивни прорачуни се обављају применом постојећих програма.

нед	Студио
01	Упознавање са пројектним задатком и анализа локације.
02	Израда идејног архитектонско-урбанистичког решења.
03	Израда идејног архитектонско-урбанистичког решења.
04	Израда идејног архитектонско-урбанистичког решења.
05	1. презентација идејних решења, усвајање најбољих и формирање група колоквијум:
06	Упознавање чланова групе са архитектонским решењем, подела задатака / разрада пројекта
07	Оптимизација конструктивног решења / разрада пројекта
08	Прорачун конструктивних елемената зграде / разрада пројекта / пројектовање инсталационих система
09	Разрада пројекта / прорачун конструктивних елемената зграде / пројектовање инсталационих система

10		Разрада пројекта / пројектовање инсталационих система / прорачун конструктивних елемената зграде
11		Разрада пројекта / пројектовање инсталационих система / прорачун конструктивних елемената зграде
12		Разрада пројекта / пројектовање инсталационих система / прорачун конструктивних елемената зграде
13	2. Колоквијум:	Презентовање рада пре израде шема и детаља
14		Пројектовање карактеристичних архитектонских детаља / израда шема / упознавање са техничким описом.
15		Пројектовање карактеристичних конструктивних детаља / израда шема / технички опис.

Начин полагања испита:

Испит се полаже тако што сваки члан пројектантског тима образлаже усвојена техничка решења. Оцене су индивидуалне за сваког студента зависно од његовог стварног учешћа у процесу наставе, реализованог дела пројекта и начина одбране на испиту.

Критеријуми оцењивања:

- Индивидуално идејно решење (1. колоквијум) – 15 поена
- Рад у процесу наставе (2. колоквијум) – 30 поена
- Испит (вредновање техничке документације и усмена одбрана) – 55 поена

Оцењивање:

У структури укупне оцене студента на предмету предиспитне обавезе (сви облици рада који се оцењују пре полагања испита и који се као такви једино и могу реализовати у овом периоду) учествују најмање са 30, а највише 70 поена. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може стећи највише 100 поена.

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току наставе / рада	15	пројекат	45
колоквијуми	30	усмена одбрана	10
УКУПНО	45	УКУПНО	55

Услови предаје после заказаног рока: из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената: из статута АФ