

4. семестар основних академских студија, 2007/08

МОДУЛ 9-СТУДИО ПРОЈЕКАТ 2 – архитектонске конструкције 12 ЕСПБ

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 (нпр. Изложбени салон аутомобила, мања индустријска хала, спортска дворана и сл.) на конкретној локацији. У студију раде наставник, сарадници и консултанци 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 школи и 8 сати рада код куће).
Испит је треће недеље испитног рока у уторак.

Студијска правила

Предмет води један наставник са једним сарадником и старијим студентима волонтерима.
План рада на предмету одређује наставник.
Најмање 30п, а највише 70п 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, 2007/08
Број кредита : 12 ЕСПБ
Термини одржавања наставе :
Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова) : Према наставном плану.

Термини одржавања колоквијума :

7. недеља
15. недеља

Назив пројектног задатка :

АУТО САЛОН на Бежаниској Коси

Наставник :

Проф. др Милан Глишић, дип. инж. арх.
Асистент мр Јелена Шекуларац, дипл.инж.арх.
Асистент мр Татјана Јуринић, дипл.инж.арх.

Сарадници у настави :

мр. Ружа Окрајнов Бајић, дипл. грађ. инг.
мр. Ненад Шекуларац, дипл.инг. арх.
Демонстратори: Зоран Шобић, дипл. инг. арх., Реља Сретеновић, дипл.инг.арх

Број кабинета : 349а

Време за консултације са студентима (једном недељно два сата) : у договору са наставником

Телефон: 3218758

Е-маил: glisic.milan@gmail.com

Посебни критеријуми за пријем студената :

Просечне оцене из претходних пројеката и предмета Принципи кононструисања архитектонских објеката, као и склоност ка интегрисању функције, облика и конструкције објекта.

Циљеви и приступ настави :

Укратко објаснити основни циљ наставе, релације пројектног задатка са осталим сродним наставним дисциплинама, основна знања која ће студент стећи радом на пројекту и допринос тих знања укупној компетенцији студента.

Пројектни задатак :

Пројектовати салон аутомобила на задатој локацији. Пројектом дефинисати објекат салона, пешачки и колски прилаз салону, као и припадајући отворени паркинг простор за 20 – 25 возила.

Салон пројектовати за потребе одређеног произвођача аутомобила што значи да се пре почетка израде пројекта треба одредити за одговарајућу марку аутомобила.

Материјализацију и конструкцију објекта прилагодити решењу. У решењу се могу користити различити материјали: армирани бетон, челик, дрво или комбинација (за потребе конструкције, обраде ентеријера и екстеријера).

ПРОГРАМ АУТО САЛОНА (површине око 1400м²)		
1.	Изложбени салон са пријемним пултом	600 м ²
2.	Простор за информације, продају аутомобила и сувенира, додатног прибора, простор за презентацију	100 м ²
3.	Продаја резервних делова са приручним магацином	60 м ²
4.	Кафетерија, салон за купце и простор за децу	120 м ²
5.	Мушки и женски тоалет	20 м ²
	Укупно - површина приземља	900 м²

6.	Канцеларије за запослене	120 м ²
7.	Сала за састанке	60 м ²
8.	Мушки и женски тоалет за запослене	20 м ²
	Укупно - површина галерије (1. спрата)	200 м²
	Ходници и холови за комуникацију (у приземљу и на спрату)	200 м²
	Техничке просторије	100 м²
	Укупно површина салона	1400 м²

Метод извођења наставе :

Прве четири недеље сваки студент ради на сопственом архитектонско-урбанистичком решењу. По том се врши вредновање радова и формирају групе од по летири студента који заједнички, тимски, разрађују најбоље решење. Сваки од студената у тиму мора да учествује у сваком сегменту реализације пројекта. КОНструктивни прорачуни се обављају применом постојећих програма за ту област.

нед	Студио	
01		Анализа локације.
02		Анализа локације.
03		Израда идејног архитектонско-урбанистичког решења са анализом усвојеног решења
04		Израда идејног архитектонско-урбанистичког решења са анализом усвојеног решења
05		Усвајање најбољег архитектонско-урбанистичког решења по групама, на којем се врши даља разрада пројекта
06		Функционална и конструктивна поставка објекта
07	1 . Колоквијум :	Функционална и конструктивна поставка објекта
08		Израда архитектонског пројекта
09		Израда архитектонског пројекта
10		Пројектовање инсталационих система
11		Пројектовање инсталационих система
12		Прорачун конструктивних елеманата објекта
13		Прорачун конструктивних елеманата објекта
14		Израда карактеристичних архитектонских детаља
15	2 . Колоквијум :	Израда карактеристичних конструктивних детаља

Обавезна литература :

Слободан Ромић, Армирано бетонске конструкције, Грађевинска књига, Београд, 1985.
Милан Глишић, Фундирање архитектонских објеката, Архитектонски факултет и Орион Арт, Београд, 2004.
Војислав Кујунџић, Жикица Текић, Саша Ђорђевић, Савремени системи дрвених конструкција, Орион арт, Београд, 2004.
Војислав Кујунџић, Драгослав Тошић, Металне и дрвене конструкције, Грађевинска књига, Београд 1991.

Препоручена литература :

Правилник за бетон и армирани бетон
Правилник за фундирање објеката

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада) :

Испит се полаже тако што сваки пројектантски тим образлаже пројектно решење, с тим да сваки члан објашњава поједине фазе пројекта, али мора бити упознат са свим фазама пројекта. Оцене су индивидуалне за сваког студента зависно од његовог стварног учешћа у процесу наставе, реализованог дела пројекта и начина одбране на испиту.

Критеријуми оцењивања :

Критеријуми су следећи:

- Индивидуално идејно решење – 10 поена
- Рад у процесу наставе – 20 поена
- Рад на архитектонском решењу 15 поена
- Рад на конструктивном решењу – 10 поена
- Рад на инсталационом решењу - 5 поена
- Графичка презентација пројекта - 10 поена
- Одбрана рада – 30 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 100поена.

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	пројекат	40
колоквијуми	80	усмена одбрана пројекта	30
семинари	-	писмени елаборат	30

Услови предаје после заказаног рока :

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената :

из статута АФ