

МОДУЛ М4 – Студио Архитектонско- урбанистички пројекат, 14 ЕСПБ

1.семестар мастер академских студија, 2011/12

Испуњену пријаву у дигиталном облику послати администратору веб-сајта АФ arh.webmaster@gmail.com до 31. августа 2011 године у 12ч.

УПУСТВО

Садржај пројектног задатка

Архитектонско-урбанистички пројекат обухвата тематску област школских објеката и простора.

Пројектни задатак подстиче разумевање и интерпретацију односа појединаца (власника и корисника) и простора као и разумевање и интерпретацију односа архитектонско-урбанистичког објекта и окружења. Такође, тежи се изграђивању способности архитектонско-урбанистичког организовања и обликовања простора које одговара естетским, функционалним и техничким захтевима.

Студенти развијају способности интегрисаног пројектовања од регулационог плана, типологије простора до техничких модела изградње објеката. Локације су специфичне и захтевне у функционалном, морфолошком и социо-културном смислу, и то: густо изграђене урбане структуре, амбијентално дефинисана (заштићена) градска ткива, ивична подручја града и природна окружења.

Циљ наставе је повезивање и унапређивање знања и вештина стечених током основних академских студија како на нивоу истраживања и генерализације, тако и на нивоу пројектовања и реализације.

Термински план наставе

Настава на предмету Студио се одржава два пута недељно: уторком и петком од 16 до 22 сата. Настава траје 14 радних недеља у школи и 4 радне недеље код куће са консултацијама у кабинету. За студио и семинаре предвиђено је 32 радна сата недељно (16 сати рада школи и 16 сати рада код куће). 15. недеља предвиђена је за рад у оквиру модула М7- Пројектантска радионица 3. Модул М7- пројектантска радионица је посебан предмет који није повезан са радом у студију. 16, 17, 18, и 19 радна недеља предвиђене су за рад код куће (38 сати) и консултације у кабинету (2 сата). Предаја и одбрана пројекта и семинара је 20. радне недеље у понедељак.

Студијска правила

Студио води један наставник са једним сарадником и старијим студентима волонтерима. Пројектни задатак у студију задаје наставник. Више студија могу, међусобним договором, да задају заједнички пројектни задатак. Наставним планом организује се 5 семинара који треба да пруже теоријски оквир за рад на пројектном задатку. Наставник према теми пројектног задатка одређује три од пет понуђених семинара. Најмање 30п, а највише 70п предвиђено је за оцењивање током 14 радних недеља у школи. Начин и критеријуме оцењивања утврђује појединачно сваки наставник.

Правила за пријављивање студената у студио

Руководилац студија предаје администратору веб-сајта испуњену пријаву пројектног задатка до **среде 31. августа 2011 године у 12ч.** Презентација студија је у уторак **13. Септембра 2011 године у 14ч.** Пријављивање студената је 13. до 15. септембра. Студенти бирају и рангирају студије преко портала АФ. Студио прима највише 16, а најмање 8 студената. Ранг листа студената у сваком студију утврђује се на основу просечне оцене са основних академских студија. Листе са распоредом студената по студијама достављају се наставницима у понедељак 19. септембра.

*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.

МОДУЛ М4 – Студио Архитектонско- урбанистички пројекат, 14 ЕСПБ
1.семестар мастер академских студија, 2011/12

План рада

Назив пројектног задатка: ПРОЈЕКТОВАЊЕ И РЕАЛИЗАЦИЈА СТАМБЕНИХ И ПОСЛОВНИХ ОБЈЕКТА, НАМЕЊЕНИХ ТРЖИШТУ, У ЦЕНТРАЛНИМ ДЕЛОВИМА БЕОГРАДА
Година студија: 1. семестар дипломских академских студија - мастер, 2011/12
Број кредита: 14 ЕСПБ
Термини одржавања наставе: Према распореду за јесењи семестар 2011/12
Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова): Према терминском плану за јесењи семестар 2011/12
Термини одржавања колоквијума: Накнадно ће бити објављено.
Наставник: Проф. Др Бранислав Жегарац
Сарадници у настави: Асиситент Зоран Степановић Асиситент Драган Марчетић
Број кабинета: 215
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата): четвртком од 14 до 16 сати
Телефон: 011 3218 715 E-mail: office@regija.com
www адреса:

Посебни критеријуми за пријем студената: Просечна оцена и студио пројекти на основним студијама: 8.1. СП-Архитектура, 9.1. Архитектонске конструкције, 18.1. Студио пројекат – Урбанизам и 19.1.- Синтеза. Познавање компјутерских програма: ACAD, 3D Max, Photoshop, PowerPoint

Циљеви и приступ настави: Пројектовање и реализација стамбених и пословних објекта намењених тржишту представља тему која је данас изузетно актуелна у савременој домаћој пракси, посебно током последњих десетак година. Задатак обухвата истраживање просторних, локацијских, конструктивних и економских параметара пројектовања објекта за тржиште са акцентом на избегавању рутинских решења, а у правцу проналажења нових, креативних приступа у функционалном, естетском и конструктивном смислу. Посебан део задатка односи се на истраживање примене савремених материјала, конструктивних решења и утицаја архитектонског детаља на обликовне и функционалне карактеристике објекта. Задатак се реализује на изабраној локацији - у центру Београда и обухвата израду идејног, са елементима главног пројекта стамбеног објекта са пословним садржајима у приземљу. Студенти се кроз рад на задатку упознају са савременим приступима у пројектовању, материјализацији и реализацији стамбених и пословних објекта, у централним деловима Београда. Поред пројектовања студенти изучавају актуелну урбанистичку и законску регулативу, законитости тржишта као и проблеме реализације објекта у постојећем градском ткиву (интерполације). Посебан део наставе посвећен је анализи одабраних примера (студија случаја) објекта у градском ткиву чија је реализација у току са циљем да се студенти упознају са савременим конструкцијама, материјалима као и специфичним проблемима у реализацији објекта као што су обезбеђења суседних објекта, темељне јаме, фундаирања, истражни радови као и процедуре приликом обезбеђења грађевинских дозвола, прикључења објекта на инфраструктуру и сл.

Пројектни задатак:

Израда идејног архитектонско-урбанистичког пројекта (са елементима главног) и друге документације за потребе реализације стамбено пословног објекта спратности П + 6 са пословним садржајима у приземљу, стамбеним на спратовима и подземном гаражом у центру Београда. Пројекат се ради у размери од 1:500 до 1:50, детаљи до 1:10.

У складу са урбанистичким параметрима, а на основу извода из урбанистичког плана, подлога за пројектовање (геодетске подлоге, геомеханички елаборат...) студент дефинише капацитете локације као што су површина објекта, структура и број станова, број гаражних места и сл.

Идејни пројекат се проверава са више аспеката: функционалност решења, економска оправданост, усклађеност са прописима, конструктивно решење, материјализација, квалитет и избор материјала у решењима архитектонских детаља...

Кроз симулацију рада у пракси студенти припремају идејни пројекат и другу документацију за потребе обезбеђења одобрења за изградњу, пријаву радова, и за изградњу објекта.

Метод извођења наставе:

Настава се реализује кроз консултације на вежбањима у студију, раду код куће и раду на терену - обиласку градилишта.

У студију се повремено одржавају предавања, дискусије и анализе примера из праксе. У наставу су укључени експерти из различитих области са циљем да се тема рада сагледа са аспеката различитих струка и специфичних проблема.

Поред рада у студију настава обухвата праћење три семинара из области пројектовања и материјализације.

Студенти раде самостално.

нед.	Наслови јединица	Опис тематских јединица
01	Упознавање са локацијом, планским документима, прикупљање података са терена	Упознавање са ближим и ширим окружењем локације, са парцелом и урбанистичким параметрима, регулационим линијама...
02	Утврђивање потреба, капацитета локације, дефинисање пројектног задатка, анализа локације	Дефинисање капацитета објекта: површине, броја и структуре станова, површина пословног простора, положај у односу на регулације, пешачке и колске приступе
03	Рад на изради идејног решења	Истраживање просторних, обликовних и функционалних варијанти, економских параметара архитектонског решења, флексибилности
04	Рад на изради идејног решења	Истраживање обликовних могућности, материјализације, конструкције, проблема приступа и коришћења објекта са аспект особа са посебним потребама
05	Обилазак градилишта стамбено пословних објекта у централним деловима Београда	Израда семинарског рада – анализа примера из праксе, документације и процедура за реализацију објекта
06	Рад на изради идејног решења	Дефинисање архитектонског склопа, израда цртежа и радних компјутерских модела
07	Рад на изради идејног решења	Разрада пројекта, дефинисање просторних елемената: зидови, кровови, улази, ходници, степеништа, отвори...
08	1. Колоквијум: Презентација идејног решења	Презентација цртежа у размери од 1:50, до 1: 500, компјутерски модел, радна макета. Оцењивање радова и дискусија решења са вишечланом комисијом
09	Рад на изради идејног пројекта	Дефинисање волумена, склопа, степеништа, лифтова, подземне гараже, противпожарних пролаза
10	Рад на изради идејног пројекта	Дефинисање пролаза, приступа објекту, спољашњег уређења терена, пешачких и колских површина
11	Рад на изради идејног пројекта	Провера пројекта са аспекта прописа: урбанистичке регулативе, противпожарних прописа...
12	Разрада идејног пројекта, употпуњавање пројекта елементима главног пројекта	Димензионисање елемената конструкције, склопа (степеништа, зидови, ограде, међуспратне таванице, лифтови...), инсталације и просторије за смештај инсталација у објекту. Израда архитектонских цртежа (основе, пресеци, изгледи) у размери 1:50 до 1:100. Дефинисање инсталација и прикључака на градску инфраструктуру. Семинарски рад: упознавање са процедурама прибављање дозвола за изградњу и реализацију објекта
13	2. Колоквијум: Детаљ фасаде објекта.	Презентација архитектонског детаља материјализације фасаде у размери 1:10 до 1:20.
14	Идејни архитектонско-урбанистички пројекат. Презентација цртежа у размери: 1:10 до 1: 500, компјутерски	Презентација идејног пројекта са елементима главног и архитектонским детаљима.

модел, макета целог или дела објекта у пригодној размери.

Обавезна литература (литература је обезбеђена за студенте у студију):

- Kronenburg Robert: Flexible – Architecture that Responds to Change, Laurence King Publishing Ltd, London, 2007.
- Mostaedi Arian: Nuovi edifici residenziali collettivi, Logos, Barselona, 2000.
- Schittich Christian: Housing for People of All Ages, Detail – Institut für internationale Architektur – Dokumentation GmbH, München, 2007.
- Reiners Holger: Die besten Einfamilienhäuser, Georg D.W. Callwey GmbH&Co., München, 1999/2000.
- Broto Carles: Innovative Public Housing, Mostaedi Arian, Barselona, 2005.
- Detail, broj 3, 2006.
- AW Architektur + Wettbewerbe / Architecture + Competitions
- Wohntürme / High-rise Flats, broj 196, Decembar 2003.
- Area Housing, broj 68, maj/jun 2003.
- Читанка са избором одабраних текстова, изводима из прописа, правилника и законске регулативе релевантне за област истраживања

Препоручена литература:

У току наставе студенти ће добити и додатну литературу која се односи на проблеме са којима се у пројекту сусрећу.

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):

Пројектни елаборат са цртежима у одговарајућој размери, компјутерски модели, макета.
Семинарски рад на формату А4 са фотографијама и текстом.

Критеријуми оцењивања:

1. Активно учешће у истраживању просторних, обликовних и функционалних могућности, ентузијазам, креативност
2. Постигнути квалитет архитектонско- урбанистичког решења са аспекта функције, обликовања, уклапања у просторни контекст, тачности приказивања елемената склопа, конструкције, детаља, усклађености са прописима и сл.
3. Комплетност елабората, јасна и прецизна презентација пројекта и стеченој знања.

Оцењивање:

У структури укупне оцене студента на предмету предиспитне обавезе учествују са најмање са 55, а испит са 45 поена. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може стећи највише 100 поена.

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току вежбања	10	пројекат	40
колоквијуми	30 + 15 = 45	усмена одбрана пројекта	5

Услови предаје после заказаног рока:

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената:

из статута АФ