

МОДУЛ М8.2 – Изборни предмет, 3 ЕСПБ

2. семестар мастер академских студија, 2013/14

Изборни предмет је део је секундарног теоријског модула наставе на мастер студијама. Циљ наставе је стицање првенствено теоријских знања.

План рада

Назив предмета: Реализација архитектонских објеката: актуелни проблеми, примена савремених технологија и грађевинских материјала
Година студија: 2. семестар мастер академских студија 2013/14
Број кредита: 3 ЕСПБ
Термини одржавања наставе: Према распореду за 2013/14
Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова): Према терминском плану за 2013/14
Термини одржавања колоквијума: 6. и 13. недеља

Наставник: Проф. Др Бранислав Жегарац
Сарадници у настави: Асис. Мр Драгослав Тошић
Број кабинета: 215
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата): Накнадно ће бити објављено
Телефон: 0113218715 Е-маил: office@regija.com
www адреса:

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 задатку.
--

Циљеви и приступ настави: Циљ наставе је да се студенти упознају са актуелним проблемима у реализацији објеката са армирано бетонском и челичном носећом конструкцијом, као и са завршим радовима, савременим грађевинским материјалима и производима који се примењују у извођењу објеката високоградње. Знања која стичу на овом предмету треба да им омогуће снажање у пракси у процесу реализације и праћења пројекта (стручни и пројектантски надзор).
Општи критеријуми: ОК8. Разумевање конструктивних система, грађевинске и конструкторске проблематике релевантне за архитектонско пројектовање. Дипломац ће имати разумевање о: <ul style="list-style-type: none">- ОК 8.1. Истраживању, критичкој процени и избору алтернативног конструктивног, грађевинског решења као и решења материјализације у складу са архитектонским пројекатом;- ОК 8.2. Стратегијама за изградњу објеката и способности да се интегрише знање о конструктивним принципима и грађевинским техникама;- ОК 8.3. Физичким особинама и карактеристикама грађевинских материјала, компонената и системима, као и утицајима ових одлука на животну средину.

Садржај наставе:

Основне тематских области архитектуре и које обухвата предмет су из области материјализације, архитектонских конструкција и примене стечених знања у пракси - у поступку реализације архитектонских објеката.

Метод извођења наставе:

Настава се обавезно одвија кроз комбинацију више разноврсних облика рада, као што су предавања ех-катедра, интерактивни облици наставе, анализу случајева, посете градилиштима, пројектантским бироима, презентације произвођача материјала и опреме, израду семинарских радова и сл.

Термински план извођења наставе

Нед.	Наслови јединица – садржај предавања	
01	Уводно предавање. Дефиниције основних појмова и проблема у реализацији објеката високоградње. Елементи масивних и армирано бетонских зграда.	
02	Садржај техничке документације за изградњу објеката.	
03	Припремни радови, темељне јаме, обезбеђење суседних објеката.	
04	Реализација армирано бетонских, завршни радови	
05	Анализа случаја, посета градилиштима, презентације савремених технологија и материјала	
06	1. Колоквијум: Предаја 1. Семинарског рада	
07	Елементи челичних конструкција	
08	Реализација челичних конструкција, завршни радови	
09	Студија детаља: однос пројекта и реализације	
10	Анализа случаја, посета градилиштима, презентације савремених технологија и грађевинских материјала	
11	Анализа случаја, посета пројектантском бироу, искуства у праћењу пројекта (пројектантски и стручни надзор)	
12	Анализа случаја, презентација нових трендова у примени технологија	
13	2. Колоквијум: Предаја 2. семинарског рада	
14	Усмена одбрана, презентација елабората	

Обавезна литература:

Списак обавезне литературе ће бити накнадно достављен.

Препоручена литература:

Списак препоручене литературе ће бити накнадно достављен.

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):

Писмени, израда семинарских радова и усмена одбрана.

Критеријуми оцењивања:

Студент је у обавези да редовно похађа наставу. Критеријуми за оцењивање су:

- Активно учешће током наставе,
- Самосталност у раду и систематичност,
- Прецизност и увид у проблеме,

Презентација идеја и детаља.

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	10	пројекат	-
Колоквијуми (семинарски радови)	60	усмена одбрана	30 (2 x 15)
семинари	-	писмени елаборат	-

Услови предаје после заказаног рока:

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената:

из статута АФ