

МОДУЛ М5.2 – Семинар, 2 ЕСПБ

2. семестар мастер академских студија, 2012/13

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

План рада

Назив семинара: Прорачун конструкција у сеизмичким зонама
Година студија: 2. семестар мастер академских студија, 2012/13
Број кредита: 2 ЕСПБ
Термини одржавања наставе: Према распореду за 2012/13
Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова): Према терминском плану за 2012/13
Термини одржавања колоквијума: Седме и тринаесте недеље семестра
Наставник: Проф. др Милан Глишић, дипл.инж.арх.
Сарадници у настави: Asistent Миодраг Грбић, дипл.инж.арх.
Број кабинета: 247
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата): по договору са студентима
Телефон: 063209426 Е-маил: glisic.milan@gmail.com
www адреса: www.arhideja.com

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. Просек на досадашњем току студирања и познавање програмских пакета Tower и/или STAAD.

Циљеви и приступ настави:

Циљ наставе у оквиру овог семинара је усавршавање студената у области пројектовања и димензионисања конструкција архитектонских објеката. Овим семинаром се повећава обим знања из области конструктерства. Семинар је намењен студентима који су у досадашњем раду овладали основним знањима из области пројектовања и прорачуна конструкција архитектонских објеката.

Садржај наставе:

Поставка конструкције задатог архитектонског решења вишеспратног објекта, прорачун утицаја на конструкцију за гравитациона и сеизмичка оптерећења и димензионисање конструктивних елемената.

Метод извођења наставе:

Настава се изводи у комбинацији кратких предавања и самосталног рада на пројектовању једног конструктивног склопа објекта. пројектованог за становање.

Термински план извођења наставе		
нед	Наслови јединица	Опис тематских јединица
01	Предавање	Принципи конструисања објеката у сеизмичким зонама
02	Дискусија	Разговори на теме које интересују студенте а везано за план предмета
03	Предавање	Проп конструисања објеката у сеизмичким зонама
04	Дискусија	Разговори на теме које интересују студенте а везано за план предмета
05	Конструктивни склоп	Поставка конструктивног склопа објекта
06	Конструктивни склоп	Поставка конструктивног склопа објекта
07	Моделовање	Израда прорачунског модела конструкције
08	Моделовање	Израда прорачунског модела конструкције
09	1. Колоквијум:	Одбрана изабарног конструктивног склопа, принципа и модела
10	Димензионисање	Димензионисање стубова и зидова
11	Димензионисање	Димензионисање греда, плоча и конзолних препуста
12	Детаљи	Израда конструктивних детаља стуба и зида
13	2. Колоквијум:	Одбрана дела пројекта који се односи на димензионисање
14		Комплетирање елабората

Обавезна литература:

Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима, 1981.
Правилник за бетон и амирани бетон, 1987.

Ј. Зуровац, 1994, „Конструисање сеизмички отпорних зграда“, Београд, Архитектонски факултет.

Препоручена литература:

М. Глишић, 2004, „Фундирање архитектонских објеката“, Београд, Архитектонски факултет

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):

Испит се полаже усменим излагањем. Графичка документација обухвата основе одабраног дела или целог објекта, карактеристични пресци, диспозициони план конструкције. Текстуални прилози обухватају технички опис и прорачун на формату А4.

Критеријуми оцењивања:

Критеријуми за оцењивање су посвећеност задатку, квалитет урађеног пројекта, начин одбране рада и ангажованост на вежбама.

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 предавања	40	пројекат	40
колоквијуми	30	усмена одбрана пројекта	30
семинари	30	писмени елаборат	30

Услови предаје после заказаног рока:

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената:

из статута АФ