

МОДУЛ М5.2 – Семинар (1,2,3,4) 2 ЕСПБ
2. семестар мастер академских студија 2010/11

План рада

Назив семинара: Пројектовање архитектонских конструкција	
Година студија: 2. семестар мастер академских студија 2010/11	
Број кредита: 2 ЕСПБ	
Термини одржавања наставе: Према распореду за 2010/11	
Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова): Према терминском плану за 2010/11	
Термини одржавања колоквијума: Термини одржавања колоквијума биће накнадно објављен	
Наставник: проф. др Михајло Самарџић	
Сарадници у настави: дипл. инж. арх. Јефто Терзовић, асистент дипл. инж. арх. Слободан Гавриловић, студент Докторских академских студија дипл. инж. арх. Павле Јовановић	
Број кабинета: 349	
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата):	понедељак 19:00 - 21:00
Телефон: 063 140 500	Е-маил: default@eunet.rs
www адреса:	

Критеријуми за пријем студената: Просек на досадашњем току студирања.

Циљеви и приступ настави: Циљ наставе је да се студент обуче и савладају основна правила и принципе пројектовања архитектонских конструкција. Правилно извођење архитектонских конструкција треба да задовољи услове оптималног решења за пројектовање архитектонских објеката. Провера оптималности избора архитектонске конструкције се заснива на принципу функције ф (функцијалност+конструктивни систем + материјализација + економија + одржавање) = оптимум
Садржај наставе: Садржај наставе је постављен на принципу конструктивне анализе, спреге и изналажења оптималног решења на релацији функција – конструкција – материјализација – технологија извођења. У оквиру расположивог фонда наставе излагаће се основна правила и принципи пројектовања архитектонских конструкција(материјали, системи, флексибилност, варијабилност, технологија извођења, стандарди, принципи, услови локације итд.)
Метод извођења наставе: Интерактивни приступ наставе – предавања и израда идејних решења мултифункционалних архитектонских објеката. Рад у групама 2-4 студента и на крају индивидуална предаја семинарског рада архитектонског објекта мултифункционалног садржаја. Прорачуном конструкције се нећемо бавити у овом семинару.

Термински план извођења наставе		
нед	Наслови јединица	Опис тематских јединица
01		Основни принципи при избору архитектонских конструкција
02		Материјали архитектонских конструкција
03		Типови и групе архитектонских конструкција

04		Флексибилност и варијабилност архитектонских конструктивних система
05		Стандардни архитектонски објекти
06		Архитектонски објекти великих распона
07	1. Колоквијум:	Високи архитектонски објекти
08		Основни принципи статичко - конструктивне анализе архитектонских конструкција
09		Методологија прорачуна - основни принципи
10		Истраживање у области пројектовања архитектонских конструкција
11		Монтажне конструкције и метод извођења
12		Спрегнуте конструкције и начин извођења
13	2. Колоквијум:	Примена нових материјала и система архитектонских конструкција
14		Избор технологије и организација извођења радова

Обавезна литература:

Михајло Самарџић, 1991., **Флексибилне конструкције у становању**, Београд

Карл Ј. Хаберман, Хелмут Ц. Шулиц, Вернер Собек, 2010., **Атлас челичних конструкција** (Naslov originala: Stahlbau Atlas / von Helmut C. Schulitz, Werner Sobek, Karl J. Habermann) Београд, ГРАДЕВИНСКА КЊИГА Д.О.О

Препоручена литература:

Фонд библиотеке Архитектонског факултета Универзитета у Београду

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):

Семинарски рад на А4 формату око 10 страна.

Критеријуми оцењивања:

Обавезно присуство предавањима и активно учешће у настави у погледу дискусија и приказа семинарских радова. Студент стиче максимално 30 поена у настави и 70 поена на испиту, тј. семинарском раду. Семинарски рад се ради индивидуално.

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		пројекат	
колоквијуми		усмена одбрана пројекта	
семинари		писмени елаборат	

Услови предаје после заказаног рока:

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената:

из статута АФ