

МОДУЛ М3 – Савремене технологије пројектовања и грађења, 3 ЕСПБ

3. семестар дипломских академских студија, 2007/08

УПУСТВО

Садржај наставе

Обавезни предмет који упознаје студенте са савременим технологијама у архитектури које се могу применити у пројектовању и реализацији објеката са аспекта примене различитих материјала и конструктивних система уз интеграцију система за уштеду и производњу енергије.

Термински план наставе

Обавезни предмет одржава се једном недељно два часа.

Настава траје 14 радних недеља у школи и 3 радна дана код куће рачунајући и испит.

За предмет предвиђена су 4 радна сата недељно (2 сата рада у школи и 2 сата рада код куће).

3 радна дана предвиђене су за рад код куће и испит (24 сата).

Током наставе предвиђена су два колоквијума: 13.11.2007. – 1 колоквијум и 18.12.2007. – 2 колоквијум.

Испит - према терминском плану одржавања испита (01 фебруара 2008. у 12 часова)

Студијска правила

Највише 30 поена предвиђено је за оцењивање током 14 радних недеља у школи, а највише 70 поена на испиту.

*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 М3 – Опште наставне области – Техничко-технолошке науке Савремене технологије пројектовања и грађења
Година студија: 3. семестар дипломских академских студија - мастер, 2007/08
Број кредита: 3 ЕСПБ
Термини одржавања наставе: Уторак 16 ¹⁵ -18 ⁰⁰
Термин одржавања испита: 01. фебруар 2008. у 12 сати
Термини одржавања колоквијума: 13.11.2007. – 1 колоквијум 18.12.2007. – 2 колоквијум

Назив предмета: Савремене технологије пројектовања и грађења
Наставник: Проф. др Александра Крстић
Учесници у настави: Проф. др Александра Крстић, Проф. др Душанка Ђорђевић, Проф. др Миодраг Несторовић, Проф. др Милан Глишић, Проф. др Бранислав Жегарац, Проф. др Гордана Ћосић, Проф. др Михаило Самарџић, Проф. др Лидија Ђокић, Доц. др Ана Радивојевић, мр. Милан Радојевић.
Број кабинета: 250
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата):
Телефон: 011 3218750 Е-маил:

Циљеви и приступ настави: Циљ наставе на курсу је упознавање са савременим технологијама у архитектури, које се могу применити у пројектовању и реализацији објеката, са аспекта примене различитих материјала и конструктивних система, уз интеграцију система за уштеду и производњу енергије. Настава није заснована само на изучавању различитих техничких аспеката савремених технологија у архитектури, већ и на њиховој анализи као интегралних елемената функције, конструкције, форме и интерпретације идеје. .
Садржај наставе: Проблематика технологија у пројектовању и грађењу се третира кроз више области а то су архитектонске конструкције и детаљ, архитектонско инжењерство, инсталације у архитектури, одржавање објеката и управљање савременим технологијама грађења.
Метод извођења наставе: Настава се одвија кроз комбинацију предавањ и интерактивних облика наставе као анализа случајева и дискусија.

нед	Наслови тематских јединица	
01	25.09.2007.	Фактори технолошког развоја (А. Крстић)
02	02.10.2007.	Развој савремених технологија (А. Крстић)
03	09.10.2007.	Флексибилне конструкције (М. Самарџић)
04	16.10.2007.	Домети технологија (Б. Жегарац)
05	23.10.2007.	Утицај технологија на савремене концепте архитект. пројектовања (Б. Жегарац)
06	30.10.2007.	Савремени концепти конструисања – слободне форме (М. Несторовић)-пропуштено
07	06.11.2007.	Савремени концепти конструисања – слободне форме (М. Несторовић)-надокнада Анализа случајева из праксе (Д. Максимовић-БДСП, А. Крстић)-у склопу следећег предавања
08	13.11.2007. 1. Колоквијум:	Симулације енергетских перформанси објеката (Д. Максимовић-БДСП, А. Крстић)
09	20.11.2007.	Дематеријализација као феномен у савременој архитектури (А. Радивојевић)
10	27.11.2007.	Технологије извођења дубоког фундаирања (М. Глишић)
11	04.12.2007.	Осветљење – савремене технологије (Л. Ђокић)
12	11.12.2007.	Санитарни склопови (Г. Ђосић)
13	18.12.2007. 2. Колоквијум:	Одржавање објеката (М. Радојевић)
14	25.12.2007.	Управљање савременим технологијама грађења (Д. Ђорђевић)

Обавезна литература:

Предавачи ће за сваку област појединачно накнадно сугерисати литературу.

Препоручена литература:

Предавачи ће за сваку област појединачно накнадно сугерисати литературу.

Начин полагања испита:

Писмени - тест на А4 формату.

Критеријуми оцењивања:

Похађање предавања и израда колоквијума, услов су испуњавања предиспитних обавеза.

Оцењивање:

У структури укупне оцене студента на предмету предиспитне обавезе (активно похађање наставе и резултати на колоквијумима) учествују са највише 30 поена, а преосталих 70 поена студент може добити на основу показаног знања на испиту. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може стећи највише 100 поена.

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања-присуствовање	10	писмени испит	70
колоквијуми	20 (2x10)		

Услови предаје после заказаног рока:

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената:

из статута АФ

