

МОДУЛ М3 – Савремене технологије пројектовања и грађења, 3 ЕСПБ
3. семестар дипломских академских студија, 2009./10.

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: 03.11.2009. – 1 колоквијум и 22.12.2009. – 2 колоквијум.

Испит - према терминском плану одржавања испита

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 у пројектовању и грађењу
Година студија: 3. семестар дипломских академских студија - мастер, 2009./10.
Број кредита: 3 ЕСПБ
Термини одржавања наставе: Уторак 16 ¹⁵ -18 ⁰⁰
Термин одржавања испита: Према терминском плану одржавања испита
Термини одржавања колоквијума: 03.11.2009. – 1 колоквијум 22.12.2009. – 2 колоквијум

Назив предмета: Савремене технологије у пројектовању и грађењу	
Наставник: Проф. др Александра Крстић-Фурунџић	
Учесници у настави: Проф. др Александра Крстић-Фурунџић, 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, Проф. др Ана Радивојевић, Доц. мр Ђорђе Стојановић, асс.мр. Милан Радојевић, асс. Будимир Судимац.	
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 конструктерство, инсталације у архитектури, одржавање објеката и управљање савременим технологијама грађења.
Метод извођења наставе: Настава се одвија кроз комбинацију предавања и интерактивних облика наставе као анализа случајева и дискусија.

нед	Наслови тематских јединица	
01	22.09.2009.	Фактори технолошког развоја (А. Крстић)
02	29.09.2009.	Развој савремених технологија (А. Крстић)
03	06.10.2009.	Домети технологија (Б. Жегарац)
04	13.10.2009.	Утицај технологија на савремене концепте архитект. пројектовања (Б. Жегарац)
05	20.10.2009.	Дематеријализација као феномен у савременој архитектури (А. Радивојевић)
06	27.10.2009.	Од форме до конструкције (Ђ. Стојановић)
07	03.11.2009. 1. Колоквијум	Технике заштите од сунца као елементи обликовања зграда (Б. Судимац)
08	10.11.2009.	Савремени концепти конструисања – слободне форме (М. Несторовић)
09	17.11.2009.	Флексибилне конструкције (М. Самарџић)
10	24.11.2009.	Технологије извођења дубоког фундаирања (М. Глишић)
11	01.12.2009.	Осветљење – савремене технологије (Л. Ђокић)
12	08.12.2009.	Санитарни склопови (Г. Ђосић)
13	15.12.2009.	Управљање савременим технологијама грађења (Д. Ђорђевић)
14	22.12.2009. 2. Колоквијум	Одржавање објеката (М. Радојевић)

Обавезна литература:

Предавачи ће за сваку област појединачно накнадно сугерисати литературу.

Препоручена литература:

Предавачи ће за сваку област појединачно накнадно сугерисати литературу.
- Holgate Alan, The Art of Structural Engineering, Edition Axel Menges, Studgart, 1997.

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):

Писмени 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