МОДУЛ 5.2 – Принципи конструисања архитектонских објеката 3 ЕСПБ
2. семестар основних академских студија 2013/14

План рада

Назив семинара: **Принципи конструисања архитектонских објеката**
Година студија: 2. семестар основних академских студија 2013/2014
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: Седме и тринаесте недеље семестра

Наставник: Проф. др Милан Глишић, дипл.инж.арх.
Сарадници у настави: Асистент Саша Ђорђевић дипл.инж.арх., Асистент Љиљана Арсић Паљић дипл.инж.арх., Асистент Александра Ненадовић дипл.инж.арх., Асистент Јефто Терзовић дипл.инж.арх., Асистент Миодраг Грбић дипл.инж.арх.
Број кабинета: 247
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата): по договору са студентима
Телефон: 063 209426 **Е-маил: glisic.milan@gmail.com**
www адреса: www.arhideja.com

Критеријуми за пријем студената: Положен испит из предмета Механика и отпорност материјала

Циљеви и приступ настави: Упознавање студената са принципима конструисања архитектонских објеката, приступом, системима и начинима формирања конструктивних склопова кроз препознавање и формирање статичких шема на конкретним примерима објеката, савладавање анализе оптерећења и упознавање са статички неодређеним носачима (континуалним носачима) са прорачуном статичких утицаја.
Садржај наставе: Оптерећења конструкција, Елементи кострукција, Таванице изведене од армираног бетона, Степеништа, Стубови и зидови у армираном бетону, Темељи, Континуални носачи-симетрични носачи-анвелопе, Челичне кострукције, Дрвене конструкције
Метод извођења наставе: Предавања и вежбе.

Термински план извођења наставе		
нед	Наслови јединица	
01	Вежба 1	Анализа оптерећења,
02	Вежба 2	Позиционирање - стамбена зграда,
03	Вежба 3	Прихватање оптерећења - АБ плоче,
04	Вежба 4	Свођење оптерећења - АБ греда,
05	Вежба 5	Коленаста плоча и греда - АБ степениште,
06	Вежба 6	Континуална АБ плоча,
07	1. Колоквијум: Вежба 7	Континуална АБ греда,
08	Вежба 8	Анвелопа континуалног носача,
09	Вежба 9	Пренос оптерећења - АБ стуб и зид,
10	Вежба 10	Позиционирање - челична хала,
11	Вежба 11	Анализа оптерећења кровне конструкције челичне хале,
12	Вежба 12	Анализа оптерећења и статички прорачун рожњаче,
13	2. Колоквијум: Вежба 13	Пренос оптерећења - рам на три зглоба и коси штап са статичким прорачуном
14	Вежба 14	

Обавезна литература:

Предавања из предмета Принципи конструисања архитектонских објеката

Практикум за вежбе

Збирка решених испитних задатака

.

Препоручена литература:

Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):

Писмено полагање решавањем испитних задатака.

Критеријуми оцењивања:

Присуство, Број тачно урађених и примљених вежби. Урађени задаци на испиту.

Оцењивање:

Оцена је реултат рада током семестра и вреднује се кроз активност, примљене вежбе, урађене испитне задатке.

.

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	26	Писмени испит	*50*
Колоквијуми	24		

Услови предаје после заказаног рока:

из статута АФ

Статутарне одговорности и права студената:

из статута АФ