

## **МОДУЛ М8 – Изборни предмет 1, 3 ЕСПБ**

### **1. семестар дипломских академских студија, 2008/09**

#### **УПУСТВО**

##### **Садржај наставе**

Изборни предмет 1 је део је секундарног теоријског модула наставе на мастер студијама. Циљ наставе је стицање првенствено теоријских знања.

Студент може да бира као изборни предмет и понуђене семинаре ако они нису предвиђени пројектним задаком (уз додатну испитну обавезу од 1 ЕСПБ).

##### **Термински план наставе**

Изборни предмет одржава се једном недељно два часа.

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

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

15. недеља предвиђена је за рад у оквиру модула М7- Пројектантска радионица 3.

Модул М7- пројектантска радионица је посебан предмет који није повезан са радом на изборном предмету.

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

Испит је 21. радне недеље у уторак.

##### **Студијска правила**

Предмет води један наставник са једним сарадником и старијим студентима волонтерима.

План рада на предмету одређује наставник.

Најмање 30п, а највише 70п предвиђено је за оцењивање током 14 радних недеља у школи.

Начин и критеријуме оцењивања утврђује појединачно сваки наставник.

##### **Правила за пријављивање студената у студио**

Наставник предаје Декану Архитектонског факултета испуњени план рада у понедељак 3.септембра 2007 у 12 сати

Пријављивање студената је у уторак и среду 4. и 5. септембра.

Студенти бирају и рангирају студије од 1 до 5, заједно са понуђеним семинараима

Изборни предмет прима најмање 10 студената, док највећи број студената није одређен.

Листе са распоредом студената достављају се наставницима у понедељак 10. септембра.

Коначни спискови студената објављују се у петак 14. септембра.

\*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

(попуњава наставник и предаје Декану Архитектонског факултета у понедељак 3. септембра 2007. у 12 сати)

<b>Назив предмета:</b> МОДУЛ М8 – Изборни предмет 1
<b>Година студија:</b> 1. семестар дипломских академских студија - мастер, 2008/09
<b>Број кредита:</b> 3 ЕСПБ
<b>Термини одржавања наставе:</b>
<b>Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова):</b> 05. фебруар 2008. у 12 сати
<b>Термини одржавања колоквијума:</b>

<b>Назив предмета:</b> <b>САВРЕМЕНЕ МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ У АРХИТЕКТУРИ</b>
<b>Наставник:</b> Проф. Др Бранислав Жегарац Асис. Мр Драгослав Тошић
<b>Сарадник у настави:</b>
Број кабинета: 215 И 347а
Време за консултације са студентима (једном недељно два сата):
Телефон: 011 3218 715      Проф. Др Бранислав Жегарац      Е-маил: office@regija.com 011 2836-966      Асис. Мр Драгослав Тошић      Е-маил: celik@yubc.net

<b>Посебни критеријуми за пријем студената:</b> Добро поснавање рада на рачунару; поснавање програма ACAD и MSOFFICE.
--

<b>Циљеви и приступ настави:</b> Циљ наставе је да се студенти упознају са актуелним проблемима примене металних конструкција у реализацији конструктивног система објеката како у фази пројектовања тако и у фази реализације. Посебна пажња биће посвећена избору конструктивног система и статичког прорачуна на рачунару применом компјутерских програма. Примена металних конструкција ће се посматрати у садејству са другим материјалима. Знања која студенти стичу на овом предмету треба да им омогуће сналажење у пракси у процесу реализације и праћења пројекта (стручни и пројектантски надзор).
<b>Садржај наставе:</b> Основне тематских области архитектуре јесте избор и материјализација конструктивног система објекта. Он се не посматра изоловано већ је саставни део функције, естетике и сигурности објекта. Конструктивни системи у металу се пројектују у садејству са другим материјалима и често остају видни као део ентеријера.

**Метод извођења наставе:**

Настава се обавезно одвија кроз комбинацију више разноврсних облика рада, као што су предавања ех-катедра, интерактивни облици наставе, анализа случајева, индивидуални и групни пројекти, истраживачки пројекти, презентације, есеји, семинарски радови итд.

нед	Наслови тематских јединица	
01		Уводно предавање. Предности и недостаци у примени металних конструкција у архитектонским објектима.
02		Основни проблеми у пројектовању металних конструкција.
03		Просторне металне конструкције.
04		Металне конструкције у високоградњи.
05		Металне конструкције код високих зграда. Основни конструктивни системи.
06	1. Колоквијум:	Предаја првог семинарског рада
07		Пројектовање металних конструкција у садејству с другим материјалима.
08		Примена челчних конструкција у реализацији фасада
09		Примена металних конструкција у ентеријеру и намештају.
10		Пројектовање и прорачун реалне конструкције.
11		Примена компјутерских програма у пројектовању металних конструкција
12		Изводјенје и монтажа челичних конструкција
13	2. Колоквијум:	Предаја другог семинарског рада
14		Усмена одбрана, презентација елабората

**Обавезна литература:**

Аутор, година издања, назив дела, место издавања и издавач, доступност. Наставник наводи обавезну литературу водећи рачуна о стандарду оптерећења студента.

**Препоручена литература:**

Краћи списак додатне литературе корисне за рад на предмету.

**Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):**

Писмени или усмени, навести графичке и текстуалне прилоге, размере, формате и број листова

**Критеријуми оцењивања:**

Упознати студенте са изабраним начином вредновања рада, као и са обавезама студената у циљу постизања очекиваних компетенција.

**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	20	пројекат	
колоквијуми	50	усмена одбрана пројекта	10
семинари		писмени елаборат	20

**Услови предаје после заказаног рока:**

из статута АФ

**Статутарне одговорности и права студената:**

из статута АФ