

План рада

Статус предмета: ИЗБОРНИ

Школска година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24

Р.б.	Назив активности	Часова
1.	Графички задатак (поставка) – упознавање са обавезама, потребним прибором за рад, методама рада.	3
2.	Конструктивна шема – у основи – израда најмање три варијанте	6
3.		
4.	Конструктивна шема – усвајање једне варијанте, и одређивање положаја центра маса у хоризонталној равни по свакој етажи зграде	3
5.	I. Анализа оптерећења: 1. Стално оптерећење <ul style="list-style-type: none">• сопствена тежина II. Прелиминарно одређивање димензија попречних пресека елемената структуре усвојеног конструктивног система зграде.	3
6.	Попречни пресек зграде – шема у вертикалној равни	3
7.	Подужни пресек зграде – шема у вертикалној равни	3
8.	Основа темеља зграде – шема конструкција у хоризонталној равни	3
9.	Конструктивни систем – носачи: <ul style="list-style-type: none">• 3Д модел• 3Д структурални модел• 3Д жичани модел	9
10.		
11.		
12.	Визуелизација: 3Д модел објекта – аксонометрија са партерним уређењем. Фасаде – погледи на зграду (4 фасаде).	3
13.	Технички опис – израда	3
14.	Постер презентација – израда	3
15.	Преглед и предаја графичког задатка	3

Графички задатак

Садржај

Технички опис
Ситуационо решење објекта, Р – 1 : 500
Основа објекта са партерним уређењем, Р – 1 : 200
Основе карактеристичних етажа објекта, Р – 1 : 200
Карактеристични пресеци (минимално два) , Р – 1 : 200
Конструктивне шеме
Анализа оптерећења (сопствена тежина)
Изгледи или фасаде, Р – 1 : 200
Изглед 3Д модела објекта

Напомена:

Прилагодити размеру која одговара А4 или А3 формату папира. Меко корицење са спиралом.

Кандидат је у обавези предати следеће:

1. Штампани материјал

Једну постер презентацију (плакат) формата 100x70cm. Угледни примерак за постер презентацију пронаћи на страници овог предмета у менију предиспитне обавезе (ово је била презентација дипломског рада – на сличан начин само је ово графички задатак). Постер презентација обавезно садржи основне податке: назив универзитета и факултета, предмет, предметни наставник и сарадник, школску годину, тему графичког задатка, локацију, име и презиме кандидата, број индекса. На плакату треба приказати све графичке прилоге (прилози не морају бити у размери, коришћена размера мора бити наведена или размерник). Садржај плаката је потребно самостално осмислити и допунити краћим текстом - тезама, легендама, дијаграмима, анализама, шемама и сл.

Циљ: Израђена постер презентација треба да на најбољи начин презентује рад кандидата у току семестра. Намењена је за јавну одбрану рада приликом полагање усменог дела испита.

2. Електронски материјал (DVD)

- Постер презентација у PDF формату, као и оригинал папирног издања 100x70cm.
- Комплетан графички задатак у дигиталном формату - JPEG, PDF, DWG...- све прилоге рада сложити као у штампаној папирној верзији.
- Електронске датотеке снимити у директоријум под називом KS_Ime i prezime_broj indeksa_školska godina (датотеку насловити латиничним писмом).

...