**34. Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| Студијски програм/студијски програми : **АРХИТЕКТУРА** |
| Врста и ниво студија: **Интегрисане академске студије** |
| Назив предмета: **КОНСТРУКТИВНИ СИСТЕМИ I** |
| **Наставник:** [**Драган С. Костић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20IAS%20A/56.%20Dragan%20S.%20Kostic%2C%20docent.docx) |
| **Статус предмета:** **Обавезни** |
| Број ЕСПБ: 4 |
| Услов: Архитектонске конструкције, Статика конструкција |
| **Циљ предмета**Упознавање са развојем линијских и просторно-површинских конструктивних система и новим могућностима њиховог конструисања у архитектури. Оспособљавање за анализу статичко-конструктивних карактеристика појединих конструктивних система, ради њене рационалне примене у конкретним случајевима. Систематични приступ избору конструктивног система при задатим условима. Координирање архитектонског и конструктивног оформљења објекта. |
| **Исход предмета** Знања и вештина примене на решавање пројектантско-конструктивних проблема при пројектовању стамбених, јавних, индустријских и привредних зграда средњих и великих распона линијским и просторно површинским системима. Успешно праћење наставе на наредним курсевима.  |
| Садржај предмета*Директна метода показивања уз примену аудио-визуелних средстава*: (2+0)1. Увод, појам конструктивног система, основни носачи 2 часа
2. Системи линијских носача у равни и простору: гредни, оквирни, лучни и конзолни 10 часова.
3. Просторно површински системи: наборани, једносмерно и двосмерно криви 10 часова
4. Куполасти системи 4 часа.
5. Основно о просторним решеткама и висећим системима 4 часа.

*Практична настава-Вежбе:* (0+2)Израда графичких радова и њихова усмена одбрана: 1. линијскисистеми (14 часова), 2. просторно површински системи (14 часова). Тестови (2 часа).  |
| **Литература*** Конструктивни системи у архитектури, Радивојевић Гроздана и Костић Драган, ГАФ Ниш, 2011.
* Конструктивни системи-принципи конструисања и обликовања, др Миодраг Несторовић, архитектонски факултет Београд, 2000. стр. 262
 |
| **Број часова активне наставе** | Остали часови1.2 |
| Предавања:2 | Вежбе:2 | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: |
| **Методе извођења наставе**предавања, вежбања, семинарски радови (по избору) |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **поена** | Завршни испит  | *поена* |
| активност у току предавања | ***-*** | писмени испит | ***30*** |
| практична настава  | ***-*** | усмени испт | ***30*** |
| тестови | ***20*** | *..........* |  |
| Графички радови | ***20*** |  |  |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд...... |