**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,%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 часови  1.2 | |
| 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...... | | | | | | | |