**52. Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студијски програм/студијски програми : **АРХИТЕКТУРА** | | | | | | | |
| Врста и ниво студија: **Интегрисане академске студије** | | | | | | | |
| **Назив предмета: КОНСТРУКТИВНИ СИСТЕМИ II** | | | | | | | |
| **Наставник:** [**Драган С. Костић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20IAS%20A/56.%20Dragan%20S.%20Kostic,%20docent.docx) | | | | | | | |
| Статус предмета: **Изборни** | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 2 | | | | | | | |
| Услов: Архитектонске конструкције, Статика конструкција | | | | | | | |
| **Циљ предмета**  Упознавање са развојем просторно-површинских решеткастих, висећих и шаторастих конструктивних система и могућностима њиховог конструисања у архитектури. Оспособљавање за анализу статичко-конструктивних карактеристика појединих конструктивних система, ради њене рационалне примене у конкретним случајевима. Систематични приступ избору лаког 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 великих распона просторно површинским решеткама, висећим и шаторастим системима. Успешно праћење наставе на наредним курсевима. | | | | | | | |
| Садржај предмета *Директна метода показивања уз примену аудио-визуелних средстава*: (1+0)   1. Увод, појам конструктивног система просторно површинских решетки, основни носачи система просторних решетки (општи принципи, предности, геометријске основе просторних решеткастих система, примењивани системи просторних решетки и приказ објеката), 6 часова 2. Висећи системи (општи принципи, материјали, специфични проблеми, стабилизација, ослоначка конструкција) 2 часа 3. Висећи системи (вешани и ланчанични системи) 4 часова. 4. Шаторасти системи: затегнуте мреже и мембране (геометријске основе, материјали, специфични проблеми, комбинације са другим конструктивним склоиповима, изградјени објекти) 3 часа   *Практична настава-Вежбе:* (0+1)  Израда графичких радова и њихова усмена одбрана: 1. просторно површинске решетке 14 часова, 2. висећи или шаторасти систем 14 часова. Усмена одбрана графичких радова. Тестови (2). | | | | | | | |
| **Литература**   * Висећи конструктивни системи у високоградњи, Др Гроздана Радивојевић и мр Драган Костић, Издавачка јединица Универзитета у Нишу, 1998., стр. 88 * Конструктивни системи-принципи конструисања и обликовања, др Миодраг Несторовић, Архитектонски факултет Београд, 2000. стр. 262 | | | | | | | |
| **Број часова активне наставе** | | | | | | Остали часови  0.3 | |
| Предавања:  1 | Вежбе:  1 | 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*** |  | | |  |