**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%2C%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 часови0.3 |
| 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*** |  |  |