**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| **Студијски програм : ИАС Архитектура** |
| **Назив предмета: КОНСТРУКТИВНИ СИСТЕМИ I** |
| **Наставник/наставници:** [**Драган Костић**](../Knjiga%20nastavnika/18_Nastavnik_Dragan%20Kosti%C4%87.docx) |
| **Статус предмета: Обавезни** |
| **Број ЕСПБ: 3** |
| **Услов: знање из предмета**  Архитектонске конструкције I, Архитектонске конструкције II, 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***Теоријска настава (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-Књига 1, Радивојевић Гроздана и Костић Драган, ГАФ Ниш, 2011.
* Конструктивни системи у архитектури-Књига 2, Костић Драган, ГАФ Ниш, 2018.
* Конструктивни системи-принципи конструисања и обликовања, др Миодраг Несторовић, архитектонски факултет Београд, 2000. стр. 262
 |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава:** 2 | **Практична настава:** 2 |
| **Методе извођења наставе**Теоријска настава-усмено излагање са скицама и цртежима на табли, аудиовизуелно и показно.Вежбе-графички радови на којима уз помоћ и самостално, решавањем практичних задатака студенти примењују стечена знања из материје теоријске наставе, уз усмену одбрану радова. Тест у циљу провере усвојеног знања |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | поена40 | **Завршни испит**  | Поена60 |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | *30* |
| практична настава | 25 | усмени испт | *30* |
| тест | 10 | *..........* |  |
| семинар-и |  |  |  |