**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм : ИАС Архитектура** | | | | |
| **Назив предмета: КОНСТРУКТИВНИ СИСТЕМИ I** | | | | |
| **Наставник/наставници:** [**Драган Костић**](../Knjiga%20nastavnika/18_Nastavnik_Dragan%20Kostić.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** | поена  40 | **Завршни испит** | | Поена  60 |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | | *30* |
| практична настава | 25 | усмени испт | | *30* |
| тест | 10 | *..........* | |  |
| семинар-и |  |  | |  |