**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм : ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО** | | | | |
| **Назив предмета: Грађевинске конструкције III** | | | | |
| **Наставник/наставници:** [**Велиборка Богдановић**](../Knjiga%20nastavnika/01_%20Kвалификације%20наставника_Велиборка%20Богдановић.doc)**,** [**Драган Костић**](../Knjiga%20nastavnika/18_%20Kвалификације%20наставника_Драган%20Костић.docx) | | | | |
| **Статус предмета: Обавезни** | | | | |
| **Број ЕСПБ: 4** | | | | |
| **Услов: знање из предмета**  Грађевинске конструкције I, Грађевинске конструкције II | | | | |
| **Циљ предмета**  Стицање знања и вештина у пројектовању фасадних и кровних транспарентних и лаких грађевинских конструкција, као и димоводних и вентилационих канала у зградарству. | | | | |
| **Исход предмета**  Знања о сложеним фасадним и кровним грађевинским конструкцијама, као и димоводним и вентилационим каналима у зградарству, вештина пројектовања и извођења ових конструкција. | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава (2+0)*   1. *Фасадни зидови и конструкције - 4 часа* 2. *Висеће фасаде - 4 часа* 3. *Шед кровови - 6 часова* 4. *Светлосне траке и куполе - 4 часа* 5. *Лаке унутрашње преграде - 4 часа* 6. *Прозори и врата за велике отворе - 4 часа* 7. *Димњаци и вентилација - 4 часа*   *Практична настава: Вежбе (0+2)*  Графичких цртежи: 1. Фасадни зидови и висеће фасаде (10 часова) 2. Шед кровови, светлосне траке и куполе (8 часова), 3. Прозори и врата за велике отворе (6 часова), 3. Димњаци, вентилације и лаке преграде (6 часова) | | | | |
| **Литература**   * Пеулић Ђ., Конструктивни елементи зграда I и II, Грађевинске конструкције 1975. * Богдановић, В., Архитектонско-грађевинске конструкцие – топлотна заштита зграда, Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, 2019. * Митаг М. Грађевинске конструкције, 2003 * М. Петровић, Архитектонске конструкције II, Орион-арт, Београд, 2006 | | | | |
| **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 **50** | **Завршни испит** | | Поена **50** |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит/усмени испит | | 50 |
| практична настава | 5 |  | |  |
| тест/колоквијум | 15 |  | |  |
| семестрални/графички радови | **25** |  | |  |