**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| **Студијски програм : ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО** |
| **Назив предмета: Грађевинске конструкције III** |
| **Наставник/наставници:** [**Велиборка Богдановић**](../Knjiga%20nastavnika/01_%20K%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0%20%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%9B.doc)**,** [**Драган Костић**](../Knjiga%20nastavnika/18_%20K%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%94%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%BD%20%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%9B.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** |  |  |