**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм : ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО** | | | | |
| **Назив предмета: Грађевинске конструкције II** | | | | |
| **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: 6** | | | | |
| **Услов: знање из предмета** Грађевински материјали I, Нацртна геометрија, Грађевинске конструкције I | | | | |
| **Циљ предмета**  Стицање знања о грађевинским конструкцијама, као и конструкцијама са наменом заштите и остваривања комфора у згради. | | | | |
| **Исход предмета**  Стицање знања о грађевинским конструкцијама намењеним заштити и повећању комфора у објектима зградарства у циљу оспособљавања за пројектовање и извожење ових конструкција и праћења осталих курсева.. | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава:(2+0)*.   1. *Утицаји на зграду, последице, заштита - 2 часа* 2. *Сложени дрвени кровови, столице, вешаљке и комбинација - 4 часова* 3. *Покривање и одводњавање косих кровова - 4 часа* 4. *Скелетни системи зграда, међуспратне конструкције за веће распоне, темељне конструкције - 4 часа* 5. *Равни кровови, пројектовање и извођење - 4 часова* 6. *Дилатационе разделнице -2 часа* 7. *Заштита од влаге и подземних вода - 4 часа* 8. *Подови на тлу и на међуспратним конструкцијама - 4 часа* 9. *Плафони - 2 часа*   *Практична настава: Вежбе (0+3)*  Gрафичких цртежи: 1. Кровови (12 часова), 2. Хидроизолације подземних просторија и кровова и дилатационе разделнице (12 часова), 3. Темељне и међуспратне конструкције (12 часова), 4. Подови и плафони (9 часова) | | | | |
| **Литература**   * Р. Трбојевић, Архитектонске конструкције, Орион-арт, Београд, 2006; * М. Петровић, Архитектонске конструкције II, Орион-арт, Београд, 2006; * З. Радовић, Љ. Милошевић: Грађевинско-архитектонске конструкције-кровови, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, 1997; * Д. Данчевић: Архитектонске конструкције I, II и III, Заједница завода за заштиту на раду, Ниш, 1970, 1970, 1974; * Л. Басарић, Грађевинске конструкције објеката високограднје, Научна кнјига, Београд, 1998. | | | | |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава: 2** | | **Практична настава: 3** | |
| **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** |  | |  |