**133. Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студијски програм/студијски програми : **Грађевинарство** | | | | | | | |
| Врста и ниво студија: **Основне академске студије** | | | | | | | |
| **Назив предмета: ГРАЂЕВИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ II** | | | | | | | |
| **Наставник:** [**Велиборка Б. Богдановић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20OAS%20G/3.%20Veliborka%20B.%20Bogdanovic,%20redovni%20profesor.docx)**,** [**Драган С. Костић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20OAS%20G/56.%20Dragan%20S.%20Kostic,%20docent.docx) | | | | | | | |
| Статус предмета: **Изборни** | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | | | |
| Услов: 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**  Знања о грађевинским конструкцијама намењеним заштити и повећању комфора у објектима зградарства и вештина пројектовања и извођења ових конструкција и праћење 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 (14 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** | | | | | | Остали часови  2.1 | |
| Предавања:  2 | Вежбе:  3 | Други облици наставе:  0 | | | Студијски истраживачки рад:  - |
| **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 | | | 60 |
| практична настава | | | 25 | усмени испит | | | *-* |
| тест | | | 10 |  | | |  |