**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%2C%20redovni%20profesor.docx)**,** [**Драган С. Костић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20OAS%20G/56.%20Dragan%20S.%20Kostic%2C%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 часови2.1 |
| 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 |  |  |