**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| **Студијски програм : ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО** |
| **Назив предмета: Грађевинске конструкције II** |
| **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: 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** |  |  |