**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| **Студијски програм : ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО** |
| **Назив предмета: Грађевинске конструкције I** |
| **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** Грађевински материјали и Нацртна геометрија |
| **Циљ предмета**Стицање знања о носећим конструкцијама масивног конструктивног склопа зграда, са становишта намене, положаја, облика, димензија и материјализације. |
| **Исход предмета** Стечена општа знања о грађевинским конструкцијама масивног конструктивног склопа у циљу оспособљавања за полазно пројектовање ових конструкција, њихово извођење и праћење и разумевање садржаја на осталим курсевима |
| **Садржај предмета***Теоријска настава:(2+0)*.1. *Конструктивни склопови и конструкције зграда - 4 часа*
2. *Зидани зидови, са и без серклажа - 6 часова*
3. *Отвори у зидовима- 2 часа*
4. *Темељи - 2 часа*
5. *Међуспратне конструкције и хоризонтални серклажи - 6 часа*
6. *Степенице, врсте, прорачун, облоге - 4 часа*
7. *Једноставни дрвени кровови - 4 часова*
8. *Кровни покривачи - 2 часа*

*Практична настава: Вежбе (0+2)*Графички цртежи: 1. Зидови (8 часова), 2.Темељи (4 часа), 3. .Међуспратне конструкције (6 часова), 4. Степенице (6 часова) 5.Кров (6 часова) |
| **Литература** 1. Ранко Трбојевић, Архитектонске конструкције, Орион-арт, Београд, 2006;
2. З. Радовић, Љ.Милошевић: Грађевинско-архитектонске конструкције, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, 1995;
3. З. Радовић, Љ. Милошевић: Грађевинско-архитектонске конструкције-кровови, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, 1997;
4. Л. Басарић, Грађевинске конструкције објеката високоградње, Научна књига, Београд, 1998.
 |
| **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** |  |  |