**5. Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| Студијски програм/студијски програми : **Грађевинарство** |
| Врста и ниво студија: **Основне академске студије** |
| **Назив предмета: ГРАЂЕВИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ I** |
| **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: **Обавезни** |
| Број ЕСПБ: 4 |
| Услов: Потребно знање из Грађевинских материјала и Нацртне геометрије |
| **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 - Ранко Трбојевић, Архитектонске конструкције, Орион-арт, Београд, 2006;- З. Радовић, Љ.Милошевић: Грађевинско-архитектонске конструкције, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, 1995;- З. Радовић, Љ. Милошевић: Грађевинско-архитектонске конструкције-кровови, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, 1997;- Л. Басарић, Грађевинске конструкције објеката високоградње, Научна књига, Београд, 1998. |
| **Број часова активне наставе** | Остали часови1.5 |
| Предавања:2 | Вежбе:2 | 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 | - | писмени испит | 60 |
| практична настава | 30 | усмени испит | *-* |
| тест | 10 |  |  |