**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,%20redovni%20profesor.docx)**,** [**Драган С. Костић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20OAS%20G/56.%20Dragan%20S.%20Kostic,%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 часови  1.5 | |
| 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 |  | | |  |