**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм : ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО** | | | | |
| **Назив предмета: Грађевинске конструкције I** | | | | |
| **Наставник/наставници:** [**Велиборка Богдановић**](../Knjiga%20nastavnika/01_%20Kвалификације%20наставника_Велиборка%20Богдановић.doc)**,** [**Драган Костић**](../Knjiga%20nastavnika/18_%20Kвалификације%20наставника_Драган%20Костић.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** |  | |  |