**Табела 5.1** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм: ИАС АРХИТЕКТУРА** | | | | | |
| **Назив предмета: БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** | | | | | |
| **Наставник или наставници:** [**Драгана Турнић**](../Knjiga%20nastavnika/53_Nastavnik_Dragana%20Turnić.doc) | | | | | |
| **Статус предмета: обавезни** | | | | | |
| **Број ЕСПБ: 2** | | | | | |
| **Услов:** Математика, Механика, Отпорност материјала, Статика конструкција | | | | | |
| **Циљ предмета**  Упознавање студената са елементима пројеката, врстама оптерећења, основним  елементима армиранобетонских конструкција зграда, њиховим карактеристикама, начином прорачуна статичких утицаја, димензионисањем, армирањем. | | | | | |
| **Исход предмета**  Оспособљеност студената да самостално примењују стечена знања из пројектовања бетонских конструкција, прорачуна, димензионисања попречних пресека елемената армиранобетонских конструкција и прорачуна једноставнијих типова армиранобетонских конструкција. | | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава(1+0)*  О пројектовању бет. конструкција, идејни и главни пројекти; дејства на конструкције и елементе.  Конструкцијски елементи армиранобетонских зграда. Монолитне међуспратне конструкције. Полумонтажне и монтажне међуспратне конструкције. Пројектовање конструкција аб зграда: подела према намени и избор међуспратних и кровних конструкција.  *Практична настава: Вежбе(0+1)*  Вежбе прате предавања и на њима се израђују нумерички примери димензионисања армирано-бетонских пресека за различите утицаје. Израда једног семестралног рада који покрива целокупну материју. | | | | | |
| **Препоручена литература**  Еврокод 2 – Прорачун бетонских конструкција – Део 1-1: Општа правила и правила за зграде, Београд 2006.  Д. Најдановић: Бетонске конструкције, Орион Арт, Београд 2004.  Вежбе: Практикум - радни материјал у писаном облику са урађеним задацима | | | | | |
| Број часова активне наставе | | Теоријска настава: 1 | | Практична настава: 1 | |
| **Методе извођења наставе**  Предавања, вежбе, семестрални рад, консултације. | | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | | **Завршни испит** | | поена |
| Провере знања- тестови | 2 x 5 | | писмени испит | | 40 |
| Израда семестралног задатка | 20-30 | | усмени испит | | 20 |
| ***укупно*** | ***40*** | | ***укупно*** | | ***60*** |