**Табела 5.1** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| **Студијски програм: ИАС АРХИТЕКТУРА** |
| **Назив предмета: БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** |
| **Наставник или наставници:** [**Драгана Турнић**](../Knjiga%20nastavnika/53_Nastavnik_Dragana%20Turni%C4%87.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*** |