**22. Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

|  |
| --- |
| **Назив предмета: АРХИТЕКТУРА СКЕЛЕТНИХ СИСТЕМА ЗГРАДА** |
| **Наставник или наставници[: Драган С. Kостић](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20A/56.%20Dragan%20S.%20Kostic%2C%20docent.xlsx)**  |
| **Статус предмета: Изборни** |
| **Број ЕСПБ: 10** |
| **Услов: нема** |
| **Циљ предмета**Упознавање са конструктивним системима вишеспратних зграда. Оспособљавање за анализу статичко-конструктивних карактеристика вишеспратних конструктивних система ради њихове рационалне примене у конкретним случајевима. |
| **Исход предмета** Стицање основниох знања потребних за анализу и прорачун вишеспратних конструктивних система са аспекта граничне носивости и употребљивости применом савремених рачунских модела (методе коначних елемената). |
| **Садржај предмета**Примарна својства и основни подсистеми: Бетонски скелетни системи (класични, монтажни), Скелетни системи од челика и алуминијума, Скелетни системи зграда од дрвета. Оптимизација пројектовања, конструисања и реализације, посебно саа становишта просторне стабилности на архитектуру објекта.  |
| **Препоручена литература** Sulyok-Selimbegović M.: *Čelične konstrukcije*, AF Zagreb 2003, Поповић Ж.: *Зградарство*, Научна књига Београд 1987, Ангелов М.: *Ахитектурни конструкции,* Техника Софија 1996Жорж Поповић: Зградарство, АГМ Књига 2012. |
| Број часова активне наставе8 | предавања:3 | Студијски истраживачки рад:5 |
| **Методе извођења наставе**Настава се реализује кроз предавања у виду презентација појединих методских јединица као и уз консултације са наставником. Интерактиван рад са студентима у циљу континуалног праћења нивоа знања студената. Самосталан истраживачки рад студената одвија се кроз израду семинарског рада уз консултације са наставником. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)**Семинарски рад 50Усмени испит 50Обавезе студената у току наставе: Присуство предавањима и благовремено предат, истраживачки оријентисан, одбрањен и позитивно оцењен семинарски рад маx 50поена- Испит - одбрањени семинарски рад (маx.50поена), и усмени (маx. 50поена).Поени остварени у току семестра (30-50) и на испиту (30-50) опредељују оцену: 51-60 поена-оцена 6, 61-70 поена – оцена 7, 71-80 поена-оцена 8, 81-90 поена – оцена 9 и91-100 поена – оцена 10 |