**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,%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 1996  Жорж Поповић: Зградарство, АГМ Књига 2012. | | |
| Број часова активне наставе  8 | 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 50  Усмени испит 50  Обавезе 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 и  91-100 поена – оцена 10 | | |