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

|  |
| --- |
| **Назив предмета: АРХИТЕКТУРА МАСИВНИХ СИСТЕМА ЗГРАДА** |
| **Наставник или наставници:** [**Драган Костић**](../Kompetentnost%20nastavnika%20DAS%20A/18.%20DAS%20%28A%29%20Kompetentnost%20nastavnika%20Dragan%20Kosti%C4%87.docx)**,** [**Вук Милошевић**](../Kompetentnost%20nastavnika%20DAS%20A/36.%20DAS%20%28A%29%20Kompetentnost%20nastavnika%20Vuk%20Milo%C5%A1evi%C4%87.doc) |
| **Статус предмета: Изборни предмет блока 2** |
| **Број ЕСПБ: 10** |
| **Услов: Нема** |
| **Циљ предмета**Оспособљавање студената за рад на пројектовању, извођењу и одржавању масивних система зграда различитих намена. Самостални истаживачки рад на проналажењу оптималних решења за примену масивних система зграда. |
| **Исход предмета** Систематизовање знања из уже научне области, упознавање и анализа достигнутих резултата и оспособљавање за самостални истраживачки рад у области конструкција и конструкцијских система масивних система зграда.Утврђивање – избор подручја теме докторске дисертације |
| **Садржај предмета**Примарна својства и основни подсистеми: Зидани системи зграда, Системи зграда са бетонским носећим зидовима (класични, монтажни). Напредни материјали, њихова примена у масивним системима и истраживачки рад поређењем са познатим. Оптимизација пројектовања, конструисања и реализације, у функцији остварења савремених трендова архитектонске теорије и праксе |
| **Препоручена литература** 1. Мурављов М, Стевановић Б: Зидане и дрвене конструкције зграда, ГФ Београд,
2. Група аутора: Еврокод ЕЦ6-Општа правила за армиране и неармиране зидове, ЕЦ8-Design of structures to earthquake resistance -Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings
3. Wieland Ramm: Design of Masonry Structures According Eurocode 6, Technical University of Kaiserslautern
4. Soric Z: Zidane konstrukcije I, Zagreb 2004
 |
| Број часова активне наставе:6 | Теоријска настава: 3 | Практична настава-Студијски истраживачки рад: 3 |
| **Методе извођења наставе**Интерактивна метода; упућивање у истраживачки процес; самостални истраживачки рад уз координацију ментора. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)**семинарски рад 70 поенаусмени испит 30 поена |
| Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд...... |
| \*максимална дужна 1 страница А4 формата |