**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(A)%20Kompetentnost%20nastavnika%20Dragan%20Kostić.docx)**,** [**Вук Милошевић**](../Kompetentnost%20nastavnika%20DAS%20A/36.%20DAS%20(A)%20Kompetentnost%20nastavnika%20Vuk%20Milošević.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 поена  усмени испит 30 поена | | |
| Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд...... | | |
| \*максимална дужна 1 страница А4 формата | | |