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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назив предмета: КОНСТРУКЦИЈЕ И КОНСТРУКЦИЈСКИ СИСТЕМИ У АРХИТЕКТУРИ** | | |
| **Наставник или наставници:** [**Велиборка Богдановић**](../Kompetentnost%20nastavnika%20DAS%20A/1.%20DAS%20(A)%20Kompetentnost%20nastavnika%20Veliborka%20Bogdanović.doc)**,** [**Драган Костић**](../Kompetentnost%20nastavnika%20DAS%20A/18.%20DAS%20(A)%20Kompetentnost%20nastavnika%20Dragan%20Kostić.docx) | | |
| **Статус предмета: Изборни предмет блока 1** | | |
| **Број ЕСПБ: 10** | | |
| **Услов: Нема** | | |
| **Циљ предмета**  Истраживање у функцији сагледавања остварених резултата других истраживача из ширег подручја докторске дисертације у ужој научној области конструкција и конструкцијских система архитектонских објеката | | |
| **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.  Утврђивање – избор подручја теме докторске дисертације | | |
| **Садржај предмета**  Прикупљање података о изграђеним објектима из изабране категорије конструктивног система. Анализа примењених конструкцијских решења изграђених објеката у зависности од функције, локације, времена градње, цене градње и опремања, цене одржавања, живорног века конструкције и објекта и других релевантних фактора за избор конструктивног система. Синтеза закључака на основу анализираних примера и евалуација изведених закључака у зависности од савремених решења примењених на објекте у ближем окружењу, Европи и свету. | | |
| **Препоручена литература**   1. Радивојевић Г, Костић Д: Конструктивни системи у архитектури, књига 1, ГАФ 2011. Ниш 2. Костић Д: Конструктивни системи у архитектури, књига 2, ГАФ 2018. Ниш 3. Несторовић Миодраг: Конструктивни системи, АФ Београд, 2000. 4. Марио Салвадори: Why the buildings stand up, Zagreb 5. Mario Salvadori: Why the building fall down, New York 6. Nawari Nawari: Analyzing Building Structures An Exercise and Solutions Manual, Paperback ISBN: 978-1-60927-582-2, 302 pages, Cognela, 2013 7. Schierle G.G: Structure and Design, Cognela 2010. | | |
| Број часова активне наставе: **8** | Теоријска настава: **4** | Практична настава-Студијски истраживачки рад: **4** |
| **Методе извођења наставе**  Интерактивна метода; упућивање у истраживачки процес; самостални истраживачки рад уз координацију са предметним наставником, праћење напредовања студента. | | |
| **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...... | | |