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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назив предмета: ГРАДИТЕЉСТВO И ЖИВОТНA СРЕДИНA** | | |
| **Наставник или наставници:** [Петар Б. **Митковић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20A/23.%20Petar%20B.%20Mitkovic,%20redovni%20profesor.xlsx)**,**[**Драгослав Д. Стојић ,**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20A/33.%20Dragoslav%20D.%20Stojic,%20redovni%20profesor.xlsx)[**Горан К. Јовановић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20A/54.%20Goran%20K.%20Jovanovic,%20docent.xlsx) | | |
| **Статус предмета:** **Обавезни** | | |
| **Број ЕСПБ: 10** | | |
| **Услов:** **нема** | | |
| **Циљ предмета**  Развијање свести и одговорности грађевинских инжењера и архитеката  за животну средину. Упознавање са утицајем пројеката, планова и програма на животну средину, насеља и градитељство. | | |
| **Исход предмета**  Разумевање глобалних еколошких проблема и њихове повезаности са градитељством и архитектуром и промена у савременом свету. | | |
| **Садржај предмета**  Савремена мисао о насељу / граду, грађењу и уметности. Филозофија, идеологија и политика града. Градитељство и технологија. Енергија, екологија, рециклажа, ресурси. Аспекти глобализације, вредности, традиција, идентитет и однос према променама. Појам и дефиниција одрживог развоја.Одрживи развој и економске, еколошке и друштвене димензије одрживости. Одржива архитектура, урбанизам и градитељство. Здраво грађење, грађење у складу са окружењем, ресурси и дугорочне развојне перспективе.Значај градитељства и архитектуре у заштити животне средине. Утицај грађевинских објеката и радова на животну средину. Основни појмови (животна средина, одрживи развој, природни ресурси, заштићена природна добра, климатске промене). Процена утицаја пројекта, планова и програма на животну средину. Регулатива у области заштите животне средине. Интегрисано спречавање и контрола загадјења. Елементи управљања чврстим отпадом | | |
| **Препоручена литература**  1.      Steiner, А., Мартоnакоvа, H. аnd Gizinova, Z. (еdc.), Еnvironmental Governance Sourcebook, УНДП, 2003.  2.      Tchobanoglous, G., and Kreith, F., Handbook of Solid Waste Management 2е, McGraw-Hill, 2002.  3.      Vesilind, P. А. аnd Моrgan, S.М., Introduction tо Еnvironmental Engineering, 2е, Brooks/Cole, 2004.  4.      Spatial Perspectives in Europe,  Ministry of  Hoysing , Spatial Planning and the  Environment, National Spatial Planning Agency, 2000.  5.      Елин, Нан: “Постмодерни урбанизам”, Орион, Београд, 2002.  6.      Коnig G. аnd  Wowak А.S.: Bridge Rehabilitation, Еvns & Sohn, Germany, 1992. | | |
| Број часова активне наставе  7 | предавања:  3 | Студијски истраживачки рад:  4 |
| **Методе извођења наставе**  Предавања. Тестови током наставе. Анализа студија случајева.  Студијски истраживачки рад. Семинарски рад. Теренска настава. | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** Активности током наставе                                      10  Студијски истраживачки рад                                  30  Семинарски рад                                                        30  смени део испита-одбрана семинарског рада        30 | | |