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

|  |
| --- |
| **Назив предмета: СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 1** |
| **Наставник или наставници:** |
| **Статус предмета:** **Обавезни** |
| **Број ЕСПБ:** 6 |
| **Услов:** Нема |
| **Циљ предмета**Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру мaтeриjaлa и кoнструкциja. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за креативно решавање нових задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси. |
| **Исход предмета** Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавају различите методе и радове који се односе на сличну проблематику. Крајњи исход је публиковање рада на међународној конференцији.  |
| **Садржај предмета**Формира се појединачно у складу са студентовим интересима и будућим потребама при изради конкретне докторске дисертације, његове сложености и структуре. Студент се упућује на проучавање конкретне стручне литературе везане за област проучавања. |
| **Препоручена литература**  |
| **Број часова активне наставе** | Остали часови |
| Предавања: 0 | Вежбе: 0 | Други облици наставе: 0 | Студијски истраживачки рад: 9 |
| **Методе извођења наставе**У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме истраживачког рада, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **поена** | **Завршни испит**  | **поена** |
| активност у току предавања |  | писмени испит |  |
| практична настава |  | усмени испит | **50** |
| колоквијум-и |  | *..........* |  |
| семинарски рад | **50** |  |  |