

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

|  |        |                                   |                      |                             |
|--|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Студијски програми:  |        | Инжењерство материјала            |                      |                             |
| Врста и ниво студија:  |        | Мастер академске студије          |                      |                             |
| <b>Назив предмета:</b>   |        | <b>Студијски истраживачки рад</b> |                      |                             |
| <b>Наставник:</b>  |        | Наставници студијског програма    |                      |                             |
| Статус предмета:   |        | Изборни                           |                      |                             |
| Број ЕСПБ:   |        | 10                                |                      |                             |
| Услов:   |        | -                                 |                      |                             |
| <b>Циљ предмета</b>  |        |                                   |                      |                             |
| <p>Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области истраживања. У оквиру студијског истраживачког рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са најновијим сазнањима из области истраживања, методама које могу да се примене за решавање сличних проблема.</p> |        |                                   |                      |                             |
| <b>Исход предмета</b>  |        |                                   |                      |                             |
| <p>Оспособљеност студената за укључивање у научно-истраживачки рад, анализу и обраду добијених резултат истраживања, писање и саопштавање семинарских радова, научних и стручних радова и израду дипломског рада.</p>  |        |                                   |                      |                             |
| <b>Садржај предмета</b>  |        |                                   |                      |                             |
| <p><i>Студијски истраживачки рад</i><br/>Претрага литературе, планирање и извођење експеримената и истраживања из области Инжењерства материјала као и обрада добијених резултата.</p>   |        |                                   |                      |                             |
| <b>Литература</b>  |        |                                   |                      |                             |
| Стручна и научна литература из области студијског програма.  |        |                                   |                      |                             |
| <b>Број часова активне наставе</b>   |        |                                   | Остали часови        |                             |
| Предавања:   | Вежбе: | Други облици наставе:             |                      | Студијски истраживачки рад: |
| -  | -      | -                                 | 20                   | -                           |
| <b>Методе извођења наставе</b>   |        |                                   |                      |                             |
| <p>Током реализације овог дела завршног рада, ментор у договору са студентом врши избор теме истраживања, даје потребна објашњења у циљу лакшег разумевања материје; даје упутства студенту у вези претраживања, анализе и обраде стручне и научне литературе и резултата истраживања у циљу квалитетне припреме за израду и одбрану завршног рада.</p>  |        |                                   |                      |                             |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>   |        |                                   |                      |                             |
| <b>Предиспитне обавезе</b>   |        | <b>поена</b>                      | <b>Завршни испит</b> | <b>поена</b>                |
| Активност  |        | 5                                 | Усмени испит         | 30                          |
| Практична настава  |        | 20                                |                      |                             |
| Семинарски   |        | 45                                |                      |                             |