

**Табела 5.2** Спецификација предмета Студијски истраживачки рад

<b>Студијски програм:</b> Инжењерство материјала		
<b>Назив предмета:</b> Студијски истраживачки рад		
<b>Наставник:</b> Сви наставници са студијског програма		
<b>Статус предмета:</b> Обавезни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 10		
<b>Услов:</b> Нема		
<b>Циљ предмета</b> 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.		
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената за укључивање у научно-истраживачки рад, анализу и обраду добијених резултата истраживања, писање и саопштавање семинарских радова, научних и стручних радова и израду мастер рада.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Студијски истраживачки рад</i>  Претрага литературе, планирање и извођење експеримената у лабораторијским, полуиндустријским и индустријским условима из области студијског програма, као и обрада добијених резултата.		
<b>Литература</b> Стручна и научна литература из области студијског програма.		
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава: 20</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Током реализације овог дела мастер 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 (матер) рада.		