

Табела 5.2 Спецификација предмета Студијски истраживачки рад

Студијски програм:	Хемијско инжењерство	
Назив предмета:	Студијски истраживачки рад	
Наставник:	Сви наставници са студијског програма	
Статус предмета:	Обавезни	
Број ЕСПБ:	10	
Услов:	Нема	
Циљ предмета		
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.		
Исход предмета		
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.		
Садржај предмета		
<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.		
Литература		
Стручна и научна литература из области студијског програма.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава: 20
Методe извођења наставе		
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 (мастер) рада.		