

Табела 5.2 Спецификација студијског истраживачког рада

Студијски програм: Хемијско инжењерство			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: Студијски истраживачки рад			
Наставник: Сви наставници студијског програма			
Статус предмета: Изборни			
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 резултат истраживања, писање и саопштавање семинарских радова, научних и стручних радова и израду дипломског рада.			
Садржај предмета <i>Студијски истраживачки рад</i> Претрага, анализа и обрада стручне и научне литературе из области Хемијско инжењерство, односно Хемијско процесно инжењерство, Нафтно-петрохемијско инжењерство и Еко-енергетско инжењерство.			
Литература Стручна и научна литература из области студијског програма.			
Број часова активне наставе			Остали часови: 45
Предавања: -	Вежбе: -	Други облици наставе: -	
			Студијски истраживачки рад: 20
Методе извођења наставе 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.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Експериментални рад	25	Усмени испит	30
Семинарски рад	45		