

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада – мастер рад

Студијски програм:	Хемијско инжењерство
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије
Број ЕСПБ:	20
Услов:	Нема
Циљеви завршног рада (мастер рад):	Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме мастер рада. У оквиру овог дела дипломског рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Циљ активности студената у оквиру овог дела израде мастер рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.
Очекивани исходи:	Оспособљеност студента да на основу стечених знања и вештина успешно изради и одбрани дипломски рад и да након израде и одбране мастер рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.
Општи садржаји:	Истраживања у области Хемијског инжењерства, односно Хемијско-процесног инжењерства, Нафтно-петрохемијског инжењерства и Еко-енергетског инжењерства. Након обављеног истраживања, студент припрема дипломски рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе (Теоријски део), Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе. Након израде и одбране мастер рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на факултету.
Методе извођења:	Током израде мастер рада, ментор даје неопходна упутства студенту, упућује га на одређену литературу, помаже при избору метода истраживања, анализе и обраде добијених резултата, извођење правилних закључака и др. У оквиру овог дела мастер рада студент обавља додатне консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме мастер рада.
Оцена (максимални број поена 100)	
Израда и одбрана мастер рада оцењује се са бројем поена од 0 до 100. Уколико студент оствари најмање 51 поен сматра се да је успешно израдио и одбранио мастер рад. Оцена одбрањеног мастер рада формира се на основу броја остварених поена.	