

**Табела 5.2Б** Спецификација завршног рада – дипломски рад

Студијски програм: Инжењерство материјала
Врста и ниво студија: Основне академске студије
Број ЕСПБ: 10
Услов: Нема
<b>Циљеви завршног рада (дипломски рад):</b> Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме дипломског 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 дипломског рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.
<b>Очекивани исходи:</b> Оспособљеност студента да на основу стечених знања и вештина успешно изради и одбрани дипломски рад и да након израде и одбране дипломског рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.
<b>Општи садржаји:</b> Истраживања у области инжењерства материјала. 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 дипломског рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на факултету.
<b>Методе извођења:</b> Током израде дипломског 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 дипломског рада студент обавља додатне консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме дипломског рада.
<b>Оцена (максимални број поена 100)</b> Израда и одбрана дипломског рада оцењује се са бројем поена од 0 до 100. Уколико студент оствари најмање 51 поен сматра се да је успешно израдио и одбранио дипломског рад. Коначна оцена дипломског рада формира се на основу збира броја поена остварених из теоријских основа дипломског рада и израде и одбране дипломског рада подељеног са два.