

**Табела 5.2Б Спецификација Израде и одбране дипломског рада**

Студијски програм:	Инжењерство материјала
Врста и ниво студија:	Дипломске академске студије
Назив предмета:	Израда и одбрана дипломског рада
Број ЕСПБ:	20
Услов:	Нема
<b>Циљеви завршног рада:</b>	<p>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 завршног 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 методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела израде завршног рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.</p>
<b>Очекивани исходи:</b>	<p>Оспособљеност студента да на основу стечених академских знања и вештина успешно изради и одбрани дипломски рад и да након израде и одбране завршног рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.</p>
<b>Општи садржаји:</b>	<p>Истраживања у области Инжењерство материјала. Након обављеног истраживања, студент припрема завршни рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе. Након израде дипломског рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.</p>
<b>Методе извођења:</b>	<p>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.</p>
<b>Оцена (максимални број поена 100)</b>	
<p>Израда и одбрана завршног рада оцењује се са бројем поена од 0 до 100. Уколико студент оствари најмање 51 поен сматра се да је успешно израдио и одбранио завршни рад. Оцена одбрањеног дипломског рада формира се на основу броја остварених поена.</p>	