

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

<b>Студијски програм:</b> Микробиолошка безбедност хране
<b>Назив предмета:</b> Израда и одбрана специјалистичког рада
<b>Наставник:</b> сви наставници студијског програма
<b>Статус предмета:</b> обавезни
<b>Број ЕСПБ:</b> 10
<b>Услов:</b> Дефинисан је Правилима студија на Технолошком факултету у Новом Саду
<b>Циљ предмета</b> Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме завршног - специјалистичког рада. У оквиру овог дела специјалистичког 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 специјалистичког рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студента да на основу стечених академских знања и вештина успешно изради и одбрани завршни - специјалистички рад и да након израде и одбране специјалистичког рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.
<b>Садржај предмета</b> Завршни – специјалистички рад представља истраживачки рад студената у коме се упознаје са методологијом истраживања у области Микробиолошке безбедности хране. Након обављеног истраживања студент припрема специјалистички рад у форми која може да садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе. Након израде специјалистичког рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.
<b>Методе извођења наставе</b> Током израде завршног - специјалистичког 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 завршног рада студент обавља додатне консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада.
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>
Израда и одбрана завршног- специјалистичког рада оцењује се са бројем поена од 0 до 100. Уколико студент оствари најмање 51 поен сматра се да је успешно израдио и одбранио специјалистички рад.