

Табела 5.2Б Спецификација завршног (мастер) рада

Студијски програм :	Биотехнологија
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије
Број ЕСПБ:	20
Услов:	Нема
Циљеви завршног рада:	<p>Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме завршног - мастер рада. У оквиру овог дела мастер 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 мастер рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.</p>
Очекивани исходи:	<p>Оспособљеност студента да на основу стечених академских знања и вештина успешно изради и одбрани завршни - мастер рад и да након израде и одбране мастер рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.</p>
Општи садржаји:	<p>Завршни – мастер рад представља истраживачки рад студената у коме се упознаје са методологијом истраживања у области Биотехнологије, односно Биохемијског инжењерства и Прехрамбене биотехнологије. Након обављеног истраживања студент припрема мастер рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе.</p> <p>Након израде мастер рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.</p>
Методе извођења:	<p>Током израде завршног - 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.</p>
Оцена (максимални број поена 100)	
<p>Израда и одбрана завршног - 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.</p>	