

Табела 5.2Б Спецификација мастер рада студијског програма Биотехнологија

Студијски програм:	Биотехнологија	
Назив предмета:	Израда и одбрана мастер рада	
Наставник:	Сви наставници студијског програма	
Статус предмета:	Обавезан	
Број ЕСПБ:	20	
Услов:	Дефинисан је Правилима студија на Технолошком факултету Нови Сад	
Циљ предмета	<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>	
Исход предмета	<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>	
Садржај предмета	<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 може да садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе. Након израде мастер рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.</p>	
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава: 45
Методe извођења наставе	<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 завршног рада студент обавља додатне консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада.</p>	
Оцена знања (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.</p>	