

**Табела 5.2.** Спецификација предмета

Студијски програм:	Хемијско инжењерство			
Врста и ниво студија:	Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b>	<b>Теоријске основе завршног рада</b>			
<b>Наставник:</b>	<b>Ментор рада по избору студента</b>			
Статус предмета:	Изборни за студијски програм			
Број ЕСПБ:	5			
Услов:	Нема			
<b>Циљ предмета</b>	<p>Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области. 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 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>Исход предмета</b>	<p>Стицање знања и вештина на основу којих ће студент бити оспособљен да успешно изради и одбрани завршни рад.</p>			
<b>Садржај предмета</b>	<p><i>Теоријска настава</i> Изучавање одабраних поглавља из области студијског програма везаних за тему завршног рада.</p> <p><i>Практична настава</i> Претрага, анализа и обрада стручне и научне литературе из области Хемијско инжењерство, односно Хемијско процесно инжењерство, Нафтно-петрохемијско инжењерство и Еко-енергетско инжењерство.</p>			
<b>Литература</b>	Стручна и научна литература из области студијског програма.			
<b>Број часова активне наставе</b>	Остали часови:			
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	-
<b>Методe извођења наставе</b>	<p>Током овог дела завршног рада, ментор у договору са студентом врши избор одабраних поглавља која се изучавају на теоријској настави; даје потребна објашњења у циљу лакшег разумевања материје; даје упутства студенту у вези претраживања, анализе и обраде стручне и научне литературе, у циљу квалитетне припреме за израду и одбрану завршног рада.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
Активност у току предавања	5	Усмени испит	40	
Практична настава	20			
Семинарски рад	35			