

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада – Теоријске основе завршног рада

Студијски програм:	Инжењерство материјала		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	Теоријске основе завршног рада		
Статус предмета:	Изборни за студијски програм		
Број ЕСПБ:	5		
Услов:	нема		
Циљ предмета:	<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 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>		
Исход предмета:	<p>Стечена знања су добар основ да студент успешно изради и одбрани завршни рад и да након израде и одбране завршног рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.</p>		
Садржај предмета:	<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 Инжењерства материјала</p>		
Литература	Стручна и научна литература из области студијског програма		
Број часова активне наставе			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истр. рад:
3	-	2	-
Остали часови:			
-			
Методе извођења:	<p>Током овог дела завршног рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног завршног рада. У оквиру теоријског дела завршног рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада.</p>		
Оцена (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	5	Усмени испит	40
Практична настава	20		
Семинарски рад	35		